

REGULAMENTO

PROCESSO SELETIVO DE STARTUPS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA: OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO

ÍNDICE

1. ORGANIZADOR.....	1
2. PARTICIPANTES	1
3. OBJETIVO DO PROGRAMA	2
4. ETAPAS E CRONOGRAMA	3
5. BENEFÍCIOS.....	6
6. RECURSOS FINANCEIROS	6
7. PROPRIEDADE INTELECTUAL	6
8. PRIVACIDADE & PROTEÇÃO DADOS PESSOAIS	7
9. PRODUTOS SUZANO	10

1. ORGANIZADOR

Este Processo Seletivo será promovido pela SUZANO S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 16.404.287/0001-55, com sede na Rua Professor Magalhães Neto, nº. 1752, 10º andar, salas 1010 e 1011, Pituba, Salvador - BA, CEP 41810-012 ("Suzano" ou "Organizadora"), tendo como objetivo exclusivo a seleção de negócios para participarem do Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO.

2. PARTICIPANTES

A participação neste Processo Seletivo será gratuita e voluntária. São elegíveis todos os brasileiros (pessoa física) – natos ou naturalizados –, a partir de 18 anos. Assim como, as pessoas jurídicas – como gráficas, convertedores, startups, empresas, parceiros, entre outras iniciativas –, desde que sejam representadas por seus representantes legais, os quais deverão estar legalmente habilitados para aceitar este Regulamento.

Considerar-se-ão "Participantes", para efeito deste Regulamento e Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO, os negócios que, dentro do período que se inicia no dia 09 de maio de 2022 e termina às 23h59 do dia 03 de junho de 2022 (prazo passível de postergação por até 10 dias), se inscreverem mediante o preenchimento completo do formulário disponibilizado em link a

ser acessado no site: <<https://sway.office.com/NZqgbnACMGMaDoLE>>, bem como que atenderem todos os requisitos aqui informados.

Ao ler e concordar com os termos deste Regulamento do Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO, o Participante se compromete a fornecer informações verdadeiras, precisas, atualizadas e completas no ato da sua inscrição, e responsabiliza-se legalmente pela veracidade e legitimidade dos documentos e materiais apresentados no formulário de inscrição, em todas as etapas da seleção e durante o Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO. Não serão aceitos formulários incompletos ou recebidos após a data e hora indicadas no parágrafo anterior.

A Organizadora possui a faculdade de convidar negócios que façam parte de suas redes de contato ou constem em seus bancos de dados para participar do presente Processo Seletivo, desde que sejam observados os requisitos e estejam de acordo com o regulamento.

Os formulários enviados pelos Participantes serão armazenados pela Organizadora e integrarão seu banco de dados, sendo acessados exclusivamente pelos funcionários da Organizadora e pelos integrantes da banca de avaliação, que poderão contatar os Participantes a fim de verificar eventuais informações submetidas e constantes no formulário de inscrição com o objetivo de validar e obter maior detalhamento acerca dos Projetos. O conteúdo enviado no formulário poderá ser divulgado para terceiros que estão envolvidos no Programa.

Os Participantes, a partir de sua inscrição e vinculação ao presente Regulamento, estão cientes e autorizam a Suzano, de forma irrevogável e gratuita, a fazer uso da sua imagem e/ou de seus nomes para evidenciar a participação no Programa, podendo ser divulgado em veículo de comunicação, mídia e redes sociais.

3. OBJETIVO DO PROGRAMA

Apoiar a Organizadora e Participantes na busca de soluções que possam utilizar os papéis do portfólio da Organizadora ("Produtos") – incluindo as marcas mais tradicionais e os últimos lançamentos – como insumo no desenvolvimento de novos produtos para substituir itens e embalagens que atualmente usam matérias-primas de fontes não renováveis em sua composição, como por exemplo, almofadas internas para e-commerce, papel bolha, aplicação na construção civil, embalagens em geral, entre outros usos e aplicações ("Projeto").

A Organizadora espera que o(s) Participante(s) selecionado(s) seja(m) capaz(es) de apresentar um protótipo da solução que foi proposta com as modificações que o(s) Participante(s) julgar(em) necessárias, desde que não

infrinja(m) quaisquer dispositivos legais ou direitos de terceiros, inclusive de propriedade intelectual e direitos personalíssimos; neste caso, o Participante poderá ser desclassificado da atividade, a critério exclusivo da Organizadora.

Por meio deste Regulamento, a Suzano entregará ao Participante, a título gratuito, temporário e não exclusivo, os Produtos para execução do Projeto de acordo com as condições indicadas nesse Regulamento.

O Participante não poderá fornecer, alienar, divulgar, entregar ou distribuir, sob qualquer forma, os Produtos a terceiros, obrigando-se, a:

- a) manter estrito sigilo acerca das informações e características dos Produtos durante a vigência desse Contrato e por um prazo de 5 (cinco) anos após a vigência deste Regulamento, e somente divulgá-las para terceiros que estejam diretamente relacionadas ao escopo do Projeto, exigindo que estes cumpram os termos e condições estabelecidas no presente Regulamento e sendo responsável perante a Suzano pelo cumprimento das obrigações de confidencialidade por si e por tais terceiros, bem como pelos danos e prejuízos causados em razão do descumprimento do compromisso de sigilo;
- b) somente utilizar ou dispor dos Produtos para realização exclusiva dos testes no âmbito do Projeto;
- c) adotar cautelas e precauções adequadas na guarda dos Produtos;
- d) não conduzir qualquer engenharia reversa nos Produtos;
- e) cumprir com todas as leis e normas, regulamentos e diretrizes governamentais aplicáveis aos Produtos e ao uso dos Produtos;
- f) Comunicar imediatamente à Suzano na eventualidade do uso desautorizado por terceiros ou que venham a ter acesso aos Produtos ou da constatação que os Produtos estão sendo utilizados por terceiro desautorizado e que venha a comprometer a confidencialidade das informações e os direitos da propriedade industrial relativas aos Produtos.

4. ETAPAS E CRONOGRAMA

4.1. Etapa 1 – Inscrição

Período de inscrições: de 09 de maio a 03 de junho de 2022.

Durante esse período, o Participante deverá preencher o formulário disponível no link <<https://forms.office.com/r/gia1rvSXcM>>, bem como enviar a documentação e as informações solicitadas acerca da solução proposta.

4.2. Etapa 2 – Avaliação dos participantes

Seleção: de 06 de junho a 14 de julho de 2022.

Com base nas informações fornecidas na Etapa 1, os Projetos serão avaliados pelo time da Organizadora.

Todos os Participantes serão informados, por meio do e-mail informado no formulário de inscrição, sobre o seu avanço ou não para a próxima etapa.

Os Participantes declaram desde já conhecer e aceitar todos os termos e condições do Processo Seletivo previstos neste Regulamento, sendo certo que, com o ato de inscrição, o Participante declara possuir pleno interesse e disponibilidade em relação à participação no Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO, objeto deste Processo Seletivo, conforme descrito neste regulamento, consentindo desde já com todas as condições apresentadas, bem como devendo respeitar as regras do Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO.

4.3. Etapa 3 – Pitch Day

Os Participantes que forem selecionados para a Etapa 3 serão chamados para o Pitch Day, que consiste em uma reunião em que cada Participante terá 10 (dez) minutos para apresentar seu Projeto para a Banca, bem como 10 (dez) minutos adicionais para rodadas de perguntas e respostas.

Todos os Participantes serão informados, por meio do e-mail informado no formulário de inscrição, sobre o seu avanço ou não para a próxima etapa.

Os critérios de seleção são os apresentados a seguir:

- Projeto
 - Solução deve ser nova ou significativamente melhorada no que concerne às características/usos anteriores dos Produtos;
 - Solução ser difícil de copiar ou reproduzir;
 - Proposta de solução a ser implementada ser coerente e clara;
 - Proposta não infringir o direito de propriedade intelectual de marca e/ou patente de terceiros;
- Equipe
 - Experiência prévia de empreendedorismo do Participante;
 - Capacidade técnica, de recursos físicos e de pessoal para o desenvolvimento contínuo da solução;
- Mercado
 - Solução do Participante deve estar alinhada com problemas de mercado;
 - Solução do Participante deve trazer novas possibilidades de mercado e demandas;
- Modelo de Negócio
 - Negócio ser (ou ter perspectiva de ser) sustentável financeiramente;



- o Solução ser (ou ter perspectiva de ser) sustentável financeiramente por meio das receitas advindas da sua comercialização;
- Fit com a Suzano
 - o Solução utilizar o Produto da Organizadora como insumo;
 - o Solução possuir afinidade com os objetivos da Organizadora.

Etapa 4 – Deep Dive

Os Participantes que forem selecionados para a Etapa 4 serão chamados para o “*Deep Dive*”, que ocorrerá durante o período entre os dias 04 e 29 de julho de 2022. Essa etapa consiste em uma série de reuniões entre os Participantes e a Organizadora com a finalidade de entender a fundo os Projetos propostos pelos Participantes e mapear a viabilidade da solução, custos e impacto uma vez que for concluída.

Nesse momento, os Participantes assinarão um NDA (Acordo de Não Divulgação) com a Organizadora.

Etapa 5 – Programa de Aceleração

Entre agosto e outubro de 2022, acontecerá o início do programa de aceleração e desenvolvimento do(s) Projeto(s) selecionado(s). Após esse período, ocorrerá um Demoday onde a(s) Participante(s) apresentará(ão) o protótipo do Projeto, assim como, o resultado da aceleração, que poderá contar com a participação de outras corporações que a Organizadora julgue interessante estarem presentes.

A Suzano poderá ajudar na escalabilidade da solução, na alocação de profissionais para auxiliarem os Participantes escolhidos, promovendo descontos em Produtos, indicação para *brand owner*, parceiros, apoio em plano de comunicação e ativação de marca, caso a solução seja interessante e tenha afinidade com os objetivos da Organizadora.

Todas as decisões tomadas pela Organizadora serão impassíveis de recurso

Cumpramos ressaltar que a Organizadora se reserva ao direito de decidir que nenhuma solução foi vencedora e, portanto, que nenhuma divulgação será realizada, bem como se reserva ao direito de realizar parceria/negociação com o(s) eventual(is) Participantes vencedor(es) se assim houver interesse.

5. BENEFÍCIOS

A(s) iniciativa(s) selecionada(s) passará(ão) por um programa de aceleração *equity free*, ou seja, não será necessário que a Participante renuncie a uma porcentagem da sua iniciativa. Dentro do programa de aceleração está previsto:

- 5.1. Sessões de apoio personalizado com a rede de mentores da Suzano;
- 5.2. Encontros em grupo com executivos da Suzano;
- 5.3. Possibilidade de evolução do modelo de negócio ao validar o nível de aceitação do Projeto;
- 5.4. Possibilidade de compra, caso o Projeto se prove aderente às necessidades da Suzano;
- 5.5. Possibilidade de apoio na escalabilidade do Projeto por meio de alocação de profissionais para auxiliarem os Participantes escolhidos, promovendo descontos em Produtos, indicação para brand owner, parceiros;
- 5.6. Um Demoday para apresentação da(s) solução(ões).

6. RECURSOS FINANCEIROS

A Organizadora se isenta de quaisquer custos do Participante referentes à participação no Programa OPEN INNOVATION – O PAPEL É O FUTURO, ficando a cargo de cada Participante os encargos inerentes à participação no Programa.

7. PROPRIEDADE INTELECTUAL

O presente Regulamento não implica a outorga, cessão ou transferência de quaisquer direitos de propriedade industrial ou intelectual sobre os Produtos, informações ou conhecimentos disponibilizados pela Suzano, nos termos do Projeto que permanecerão de propriedade única e exclusiva da Suzano, sendo conferido ao Participante apenas o direito a uso dos Produtos nos termos e condições estabelecidos no presente Regulamento.

O Participante reconhece a Suzano como a única proprietária de todos os direitos relacionados aos Produtos e informa que não tomará qualquer medida administrativa ou judicial, direta ou indiretamente, que venha a contestar direta ou indiretamente, ou apresentar qualquer objeção à titularidade da Suzano sobre os Produtos.

Se a Suzano participar do desenvolvimento do Projeto junto com o Participante e for gerada uma nova Propriedade Intelectual, a Suzano avaliará se tem o interesse em ser titular desta nova Propriedade Intelectual em conjunto com o Participante.

8. PRIVACIDADE & PROTEÇÃO DADOS PESSOAIS

A Organizadora se preocupa e está comprometida em assegurar a sua privacidade e a proteção dos seus dados pessoais e de todos aqueles que possuam qualquer tipo relacionamento conosco, ainda que indiretamente, tendo assim, o compromisso de realizar atividades de tratamento das informações pessoais de forma responsável e em conformidade com as leis de proteção de dados pessoais aplicáveis.

Em razão disso, este Aviso de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais para vocês, Participantes, ora "Titulares de Dados" formaliza o nosso compromisso com a transparência, para que você possa entender de forma simples, clara e objetiva, quais informações pessoais e finalidades são envolvidas nas atividades de tratamentos e se tais informações são compartilhadas com terceiros.

8.1. O que são dados pessoais?

No contexto deste Aviso de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais (Aviso P&PD), dados pessoais ou informações pessoais significam toda e qualquer informação relacionada à pessoa natural (física) que identifique ou torne possível a identificação desta pessoa, incluindo dados pessoais sensíveis (*origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico*).

8.2. Quais dados pessoais serão tratados?

As informações pessoais tratadas abaixo limitam-se às informações necessárias para cumprir as atividades e finalidades destacada no item 8.3.

- Nome Completo
- CPF
- E-mail Pessoal ou Corporativo;
- Razão Social (*)

() Empresas / Pessoas jurídicas enquadradas do Simples Nacional*

8.3. Qual é a finalidade do tratamento dos dados pessoais neste processo?

A Organizadora realiza o tratamento das informações pessoais citadas acima apenas com o objetivo único e exclusivo de identificar os Participantes que manifestaram interesse pelo Programa Open Innovation – O Papel é o Futuro, sendo que o tratamento dos dados pessoais envolve, porém não se limitam, as seguintes atividades:

- Gerenciamento das fichas inscrições;

- Organização e gestão do programa;
- Comunicação e relacionamento com os Participantes durante e após o término do programa;
- Divulgações de imagens/ registros fotográficos, vídeos, dentre outros relacionados aos participantes, ideias, parcerias e/ou soluções em canais internos e externos;
- Envio de convites de eventos online e/ou presencial;
- Envio de boletins informativos;
- Envio de pesquisas em gerais;
- Indicação dos Participantes e/ou intermediação de soluções, junto aos parceiros da Organizadora.

8.4. Os dados pessoais poderão ser compartilhados após a sua coleta?

Em conexão com as atividades descritas anteriormente, a Organizadora poderá eventualmente disponibilizar ou compartilhar informações, incluindo dados pessoais, somente quando necessário para a finalidade para a qual o acesso foi concedido com acesso limitado, de forma que nenhuma autorização será estendida para acessar as informações pessoais em caráter pessoal.

Abaixo os tipos de compartilhamentos envolvidos:

- Entre as áreas internas da Organizadora e empresas do Grupo Suzano;
- Com prestadores de serviços e/ou fornecedores para fins específicos e exclusivos de execução do contrato de serviço com a Organizadora;
- Com autoridades judiciais, policiais ou governamentais ou outros terceiros com quem sejamos obrigados por lei, norma regulatória ou ordem judicial.

8.5. Por quanto tempo meus dados pessoais serão armazenados?

As informações pessoais serão retidas pelo tempo necessário para o cumprimento das finalidades de tratamento estabelecidas anteriormente, de acordo com a legislação e regulação aplicáveis, bem como em razão das diretrizes estabelecidas neste Regulamento.

8.6. Quais são meus direitos como Titular dos Dados Pessoais?

São seus direitos:

- Confirmar a existência do tratamento dos dados pessoais;
- Saber quais são e ter acesso aos dados pessoais que estão sendo tratados;
- Corrigir dados pessoais incompletos ou desatualizados;
- Entender as razões do tratamento;

- Revogar consentimento, se houver;
- Ser informado sobre a origem dos dados pessoais;
- Ser informado sobre os responsáveis pelo tratamento;
- Em alguns casos, se opor a determinados tipos de tratamento;
- Em alguns casos, solicitar a anonimização, bloqueio ou eliminação de dados pessoais que possam estar sendo tratados de forma excessiva, desnecessária ou descumprindo a legislação de proteção de dados pessoais.

Antes de respondermos a qualquer solicitação para exercício dos direitos mencionados acima, podemos solicitar que você nos forneça algumas informações para confirmarmos sua identidade. Atenderemos sua solicitação após a validação de sua identidade.

Os pedidos relacionados aos direitos elencados acima, serão avaliados pela Área Privacidade e Proteção de Dados Pessoais com o escopo de analisar a possibilidade de atendê-los. É importante ressaltar que os direitos acima mencionados não são direitos absolutos, por isso há necessidade de análise.

8.7. Transferência internacional

Os seus dados pessoais podem ser transferidos para outros países durante as atividades de tratamento em razão de ambientes físicos e/ou digitais das soluções envolvidas ou por conta de operações envolvendo escritórios internacionais da Suzano ou de terceiros. Nesses casos, nós adotaremos as medidas exigidas por lei para assegurar que suas informações pessoais continuem protegidos, e que essa transferência seja realizada de acordo com os princípios de P&PD.

8.8. Ainda estou com dúvidas, com quem posso entrar em contato?

Caso você queira esclarecer alguma dúvida relacionada ao tratamento das suas informações pessoais e/ou deseje exercer alguns dos direitos mencionados acima, entre em contato com o Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais (DPO – Data Protection Officer) ou com o Time Privacidade e Proteção de Dados Pessoais da Suzano por meio do e-mail lgpd@suzano.com.br.

9. PRODUTOS SUZANO

Nosso portfólio atualmente é composto pelos seguintes produtos:

Categoria	Produto	Especificações
Papel não revestido	Pólen Soft Natural	Anexo I
	Alta Alvura	Anexos II – V
	Reciclato	Anexos VI – VII
	Paperfect	Anexos VIII – X
Papel revestido	Couché	Anexos XI – XV
Papelcartão	Super 6 Plus	Anexo XVI
	TP White	Anexo XVII
	Supremo	Anexos XVIII - XIX
	TP Cycle	Anexo XX
Papéis especiais	Loop/Loop+	Anexos XXI – XXII
	Bluecup	Anexos XXIII – XXVI
	Lin	Anexo XXVII
	Greenpack	Anexos XXVIII - XXXIII
	Greenbag	Anexos XXXIV - XXXV
	Hibulk	Anexo XXXVI

ANEXO I

Pólen® Natural Soft



Pólen®
Natural

Descrição

Description

Papel offwhite produzido com celulose TCF.
Paper offwhite produced with TFC Cellulose.

Principais Usos

Main Uses

Livros.
Books.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	70		80	
			N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	70	Min 67,2 Máx 72,8	80	Min 76,8 Máx 83,2
Espessura / Thickness	TAPPI 411	micra	93	Min 88,4 Máx 97,7	108	Min 102,6 Máx 113,4
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	95	Min 88	95	Min 88
Aspereza Bendtsen Tela / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	110	Min 70 Máx 180	210	Min 80 Máx 350
Aspereza Bendtsen Feltro / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	190	Min 100 Máx 320	170	Min 80 Máx 350

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: SUZANO

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados./ Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limit apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano

REFERÊNCIA: EP.11.02.0021

EMIÇÃO: Vitalina – 07/03/2022

VALIDADE: 07/03/2023



ANEXO II

Alta Alvura® Alcalino



Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	45	
	Standard	Unit	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	45	± 1,8
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	56	± 2,8
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	74	Min 70
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	± 3,0
Alvura ISO / ISO Brightness (C2º)	ISO 2470	%	97	MIN 96,0
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	80	± 50,0
Aspereza Bendtsen Feltro / Felt Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	150	± 50,0

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0044
EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022
VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO III

Alta Alvura® Alcalino



Alta Alvura®
ORIGINAL
ALCALINO

Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	50	
	Standard	Unit	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	50	± 2,0
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	65	± 3,6
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	78	Min 76
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	± 3,0
Alvura ISO / ISO Brightness (C2*)	ISO 2470	%	97	MIN 96,0
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	110	± 60,0
Aspereza Bendtsen Feltro / Felt Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	± 60,0

N = Nominal/ Target value

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0044
EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022
VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO IV

Alta Alvura® Alcalino



Alta Alvura®
ORIGINAL
ALCALINO

Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	56		60		63		70		75		80		90	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	56	± 2,2	60	± 2,4	63	± 2,5	70	± 2,8	75	± 3	80	± 3,2	90	± 3,6
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	72,5	± 3,6	77,5	± 3,8	81,5	± 4	88,5	± 4,4	94	± 4,7	100	± 5,0	110	± 5,5
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	85	MIN 83	86	MIN 83	88	MIN 85	89	MIN 86	90	MIN 88	90	MIN 88	94	MIN 92
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	± 3	160	± 3	160	± 3	160	± 3	160	± 3	160	± 3,0	160	± 3
Alvura ISO / ISO Brightness (C2º)	ISO 2470	%	98	MIN 96	98	MIN 96	98	MIN 96	98	MIN 96	98	MIN 96	98	MIN 96	98	MIN 96
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	110	± 60	110	± 60	110	± 60	110	± 60	110	± 60	110	± 60	110	± 90
Aspereza Bendtsen Feltro / Felt Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	± 60	180	± 60	180	± 60	165	± 95	165	± 95	180	± 80	165	± 95

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0044

EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022

VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO V

Alta Alvura® Alcalino



Alta Alvura®
ORIGINAL
ALCALINO

Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	120		150		180	
	Standard	Unit	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	120	± 4,8	150	± 6,0	180	± 7,2
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	140	± 7,0	180	± 9,0	220	± 10,0
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	96	Min 94,0	96	Min 95,0	97	Min 96,0
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	± 3,0	160	± 3,0	160	± 3,0
Alvura ISO / ISO Brightness (C2º)	ISO 2470	%	98	MIN 96,0	98	MIN 96,0	98	MIN 96,0
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	± 70,0	260	± 100,0	280	± 120,0
Aspereza Bendtsen Feltro / Felt Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	± 70,0	260	± 100,0	280	± 120,0

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0044

EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022

VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO VI

Reciclato® Suzano Natural



Descrição Description

Papel off-set 100% reciclado com 25% de aparas pós-consumo e 75% de aparas pré-consumo. Composto de fibras recicladas aparentes, que lhe conferem um tom natural.
Off-set recycled paper (25% post-consumption and 75% pre-consumption). Made with recycled fibers that originate a natural color.

Principais Usos Main Uses

Impressos off-set em geral.
General off-set printing.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	56		63		70		75		90		120	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	56,0	± 4%	63,0	± 4%	70,0	± 4%	75,0	± 4%	90,0	± 4%	120,0	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	71,0	± 5%	84,0	± 5%	89,0	± 5%	95,0	± 5%	117,0	± 5%	156,0	± 5%
Opacidade ISO / ISO Opacity	ISO 2471	%	90	≥ 88,0	90,0	≥ 88,0	90	≥ 88,0	92,0	≥ 90,0	98,0	≥ 96,0	98,0	≥ 96,0
Alvura ISO / ISO Brightness	ISO 2470	%	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0
Aspereza Bendtsen / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: RIO VERDE
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0058
EMIÇÃO: vitalina – 14/12/2021
VALIDADE: 14/12/2022



ANEXO VII

Reciclato® Suzano



Descrição

Description

Papel off-set 100% reciclado com 25% de aparas pós-consumo e 75% de aparas pré-consumo. Composto de fibras recicladas aparentes, que lhe conferem um tom natural.
Off-set recycled paper (25% post-consumption and 75% pre-consumption). Made with recycled fibers that originate a natural color.

Principais Usos

Main Uses

Impressos off-set em geral.
General off-set printing.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	63		75		90		120		150		180		240	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	63,0	± 2,5	75,0	± 3,0	90,0	± 3,6	120,0	± 4,8	150,0	± 6,0	180,0	± 7,2	240,0	± 9,6
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	84,0	± 4,2	95,0	± 4,7	117,0	± 5,8	156,0	± 7,8	195,0	± 9,7	234,0	± 11,7	295,0	± 14,7
Opacidade ISO / ISO Opacity	ISO 2471	%	90,0	≥ 88,0	92,0	≥ 90,0	98,0	≥ 96,0	98,0	≥ 96,0	98,0	≥ 96,0	99,0	≥ 97,0	99,0	≥ 98,0
Alvura ISO / ISO Brightness	ISO 2470	%	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0	61,5	≥ 57,0 ≤ 65,0
Aspereza Bendtsen / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600	400	≤ 600

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: RIO VERDE
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0055
EMISSÃO: vitalina – 14/12/2021
VALIDADE: 14/12/2022



ANEXO VIII

Paperperfect® Off-set



Descrição

Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos

Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Referência Standard	Unidade Unit	56		60		63		70		75		80		90		104		120	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T

Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m²	56	54-58	60	58-62	63	61-65	70	68-72	75	73-77	80	78-82	90	88-92	104	101-107	120	117-123
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	75	72-78	81	78-84	85	82-88	95	92-97	101	99-104	108	105-111	122	119-124	135	130-140	150	140-160
Aspereza Bendtsen / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	170	100-250	180	110-260	190	120-280	220	110-320	220	110-320	220	110-320	240	100-370	190	100-320	200	100-300
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	85	≥ 81	86	≥ 83	87	≥ 84	90	≥ 87	92	≥ 89	93	≥ 90	95	≥ 94	96	≥ 93	97	≥ 93
Alvura ISO (C2) / ISO Brightness	ISO 2470	%	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: MUCURI.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EPP.04.00093

EMIÇÃO: Arthur Marino – 07/06/2021

VALIDADE: 07/06/2022



The mark of
responsible forestry

ANEXO IX

Paperfect® Opaque



Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade/ Unit	60		75		90		104		120	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	60	58-62	75	73-77	90	88-92	104	101-107	120	117-123
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	81	78-84	101	99-104	122	119-124	135	130-140	150	140-160
Aspereza Bendtsen / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	110-260	240	110-320	240	100-370	190	100-320	200	100-300
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	86	≥ 83	93	≥ 92	95	≥ 94	96	≥ 95	97	≥ 93
Alvura ISO (C2) / ISO Brightness	ISO 2470	%	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Milli: MUCURI.
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados/ Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EPP.04.00094

EMIÇÃO: Arthur Marino – 07/06/2021

VALIDADE: 07/06/2022



The mark of
responsible forestry

ANEXO X

Paperfect® Laser



Descrição Description

Papel off-set alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
Alkaline woodfree off-set paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos Main Uses

Formulários contínuos, cadernos, livros e impressos em geral.
Continuous forms, notebooks, books and prints in general.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	70		75		80		90	
			N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	70	68-72	75	73-77	80	78-82	90	88-92
Espessura / Thickness	ISO 534	micra	95	92-97	101	99-104	108	105-111	122	119-124
Aspereza Bendtsen / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	180	100-270	180	100-270	180	100-270	180	100-270
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	90	≥ 87	91	≥ 87	93	≥ 90	95	≥ 93
Alvura ISO (C2) / ISO Brightness	ISO 2470	%	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96	98	≥ 96
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	160	158-162	160	158-162	160	158-162	160	158-162

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: MUCURI.
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EPP.04.00101

EMIÇÃO: Arthur Marino – 07/06/2021

VALIDADE: 07/06/2022



The mark of
responsible forestry

ANEXO XI

Couché Suzano® Design Gloss



Descrição Description

Papel couché com brilho e revestido em ambos os lados.
Gloss paper coated on both sides.

Principais Usos Main Uses

Peças promocionais, encartes, revistas sofisticadas e livros de fotografia e arte.
Promotional materials, inserts, sophisticated magazines and photography and art books.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	90		115		150		170		210	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	90	± 3,6	115	± 4,6	150	± 6	170	± 6,8	210	± 8,4
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	76	± 3,8	98	± 4,9	128	± 6,4	148	± 7,4	188	± 9,4
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0
Brilho 75° / Gloss 75°	ISO 8254	%	68	MIN 64	68	MIN 64	68	MIN 64	68	MIN 64	68	MIN 64
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	93	MIN 90	96	MIN 93	98	MIN 96	99	MIN 97	99	MIN 97
Alvura ISO (C / 2°) / ISO Brightness (C / 2°)	ISO 2470	%	90	MIN 87	91	MIN 88	91	MIN 88	91	MIN 88	91	MIN 88

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0042

EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022

VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XII

Couché Suzano® Design Matte



Descrição

Description

Papel Couché off-machine, fosco e revestido em ambos os lados.
Off-machine matte paper coated on both sides.

Principais Usos

Main Uses

Revistas, livros de arte, relatórios institucionais, peças promocionais entre outros.
Magazines, art books, institutional reports, promotional materials among others.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	90		115		150		170		210	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	90	± 3,6	115	± 4,6	150	± 6,0	170	± 6,8	210	± 8,4
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	86	± 4,3	110	± 5,5	145	± 7,3	165	± 8,3	213	± 10,7
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0	4,5	± 1,0
Brilho 75° / Gloss 75°	ISO 8254	%	30	MAX 35,0	30	MAX 35,0	30	MAX 35,0	30	MAX 35,0	30	MAX 35,0
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	93	MIN 90,0	97	MIN 95,0	98,5	MIN 95,5	99	MIN 97,0	99	MIN 97,0
Alvura ISO (C / 2°) / ISO Brightness (C / 2°)	ISO 2470	%	92	MIN 89,0	92	MIN 89,0	92	MIN 89,0	92	MIN 89,0	92	MIN 89,0

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0046

EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022

VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XIII

Couché Suzano® Fit Gloss



Descrição
Description
Papel couché com brilho e revestido em ambos os lados.
Gloss paper coated on both sides.

Principais Usos
Main Uses
Revistas, folders, mala-direta, catálogos e outros materiais editoriais e promocionais.
Magazines, folders, direct mail, catalogs and other editorial and promotional materials.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	70		80		90		115		130	
	Standard	Unit	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	70	± 2,8	80	± 3,2	90	± 3,6	115	± 4,6	130	± 5,2
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	56	± 2,8	65	± 3,2	74	± 3,7	98	± 5	107	± 5
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	4,5	± 1,2	4,5	± 1,2	4,5	± 1,2	4,5	± 1,2	4,5	± 1,2
Brilho 75° / Gloss 75°	ISO 8254	%	50	± 3	50	± 3	50	± 3	50	± 4	50	± 7
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	89,5	MIN 87,5	92	MIN 90	93	MIN 91,5	96,5	MIN 94,5	96,5	MIN 94,5
Alvura ISO (C / 2°) / ISO Brightness (C / 2°)	ISO 2470	%	86	MIN 84	86	MIN 84	90	MIN 87	90	MIN 87	90	MIN 87

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref. = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0041
EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022
VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XIV

Couché Suzano® Fit Gloss



Descrição

Description

Papel couché com brilho e revestido em ambos os lados.
Gloss paper coated on both sides.

Principais Usos

Main Uses

Revistas, folders, mala-direta, catálogos e outros materiais editoriais e promocionais.
Magazines, folders, direct mail, catalogs and other editorial and promotional materials.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	74	
	Standard	Unit	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	74	± 4,0
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	58	± 3,0
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	4,5	± 1,2
Brilho 75* / Gloss 75*	ISO 8254	%	50	± 3
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	91	MIN 80
Alvura ISO (C / 2*) / ISO Brightness (C / 2*)	ISO 2470	%	87	MIN 84

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref. = Norma de referência

Standard = Reference method

Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: Provisório
EMIÇÃO: Provisório
VALIDADE: Provisório



The mark of
responsible forestry

ANEXO XV

Couché Suzano® Fit Silk



Descrição

Description

Papel couché com brilho e revestido em ambos os lados.
Gloss paper coated on both sides.

Principais Usos

Main Uses

Revistas, folders, mala-direta, catálogos e outros materiais editoriais e promocionais.
Magazines, folders, direct mail, catalogs and other editorial and promotional materials.

Gramatura / Grammage	Norma Ref.	Unidade	70		80		90		115		130	
	Standard	Unit	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	70	± 2,8	80	± 3,2	90	± 3,6	115	± 4,6	130	± 5,2
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	61,5	± 3,0	71	± 3,6	79	± 4,0	107	± 5,5	118	± 6
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	4,8	± 1,2	4,8	± 1,2	4,8	± 1,2	4,8	± 1,2	4,8	± 1,2
Brilho 75* / Gloss 75*	ISO 8254	%	27	± 3	27	± 3	27	± 3	27	± 4	27	± 4
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	89,5	MIN 87,5	92	MIN 90	94	MIN 90	96,5	MIN 94,5	96,5	MIN 94,5
Alvura ISO (C / 2*) / ISO Brightness (C / 2*)	ISO 2470	%	91	MIN 89	91	MIN 89	91	MIN 89	91	MIN 89	91	MIN 89

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref. = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average should be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0043

EMIÇÃO: Israel Prado – 22/02/2022

VALIDADE: 22/02/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XVI

Cartão Suzano® Super 6 Plus

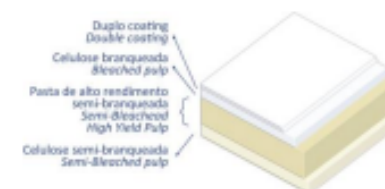


Descrição

Papelcartão multicamadas, alto corpo, com cobertura couchê no forro, de fundo creme.
Multilayer, high bulk, coated top, semi bleached folding box board (FBB).

Principais Usos

Embalagens, mercado editorial e promocional.
Packaging, editorial and promotional Market.



Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	225		240		260		275		295		320		340	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	225	± 4%	240	± 4%	260	± 4%	275	± 4%	295	± 4%	320	± 4%	340	± 4%
Gramatura / Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	46,1	± 4%	49,2	± 4%	53,3	± 4%	56,3	± 4%	60,4	± 4%	65,5	± 4%	69,6	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	346	± 5%	386	± 5%	424	± 5%	448	± 5%	506	± 5%	549	± 5%	588	± 5%
Espessura / Caliper	ISO 534	pt	13,6	± 5%	15,2	± 5%	16,7	± 5%	17,6	± 5%	19,9	± 5%	21,6	± 5%	23,1	± 5%
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	118	≥ 95	152	≥ 120	198	≥ 158	231	≥ 185	310	≥ 270	378	≥ 302	435	≥ 348
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	mN.m	11,6	≥ 9,3	14,9	≥ 11,8	19,4	≥ 15,5	22,7	≥ 18,1	30,4	≥ 26,5	37,1	≥ 29,6	42,7	≥ 34,1
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	52	≥ 42	65	≥ 52	83	≥ 66	96	≥ 76	132	≥ 106	158	≥ 126	185	≥ 145
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	mN.m	5,1	≥ 4,1	6,4	≥ 5,1	8,1	≥ 6,5	9,4	≥ 7,5	12,9	≥ 10,4	15,5	≥ 12,4	18,1	≥ 14,2
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	8,0	± 1,0	8,0	± 1,0	8,0	± 1,0	8	± 1,0	8,0	± 1,3	8,0	± 1,3	8,0	± 1,3
Alvura Forro / Brightness ISO top	ISO 2470	%	80	≥ 78	80	≥ 78	80	≥ 78	80	≥ 78	80	≥ 78	80	≥ 78	80	≥ 78
Cobb (T/F)	TAPPI 441	g/m ²	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: SUZANO

• Tipo / Type: Duplex / Duplex

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0002

EMIÇÃO: vitalina : 15/10/2021

VALIDADE: 15/10/2022



ANEXO XVII

TP White Plus (MI)


Descrição
Description

Papelcartão multicamadas, alto corpo com cobertura couchê no forro e suporte.
 Multilayer, high bulk, top and backside coated.

Principais Usos
Main Uses

Embalagens e materiais promocionais.
 Packaging and promotional materials.



CELULOSE BRANQUEADA REVESTIDA COM DUAS CAMADAS DE COATING
 BLEACHED PULP WITH TWO LAYERS OF COATING

PASTA DE ALTO RENDIMENTO BRANQUEADA
 BLEACHED HIGH-YIELD PASTE

CELULOSE BRANQUEADA COM UMA CAMADA DE COATING
 BLEACHED PULP WITH ONE LAYER OF COATING

Gramatura/ Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	225		240		262		275		285		310		330		350	
			N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T
Gramatura/ Grammage	ISO 536	g/m ²	225	± 4%	240	± 4%	262	± 4%	275	± 4%	285	± 4%	310	± 4%	330	± 4%	350	± 4%
Gramatura/ Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	46,1	± 4%	49,2	± 4%	53,7	± 4%	56,4	± 4%	58,4	± 4%	63,5	± 4%	67,6	± 4%	71,7	± 4%
Espessura/ Thickness	ISO 534	µm	355,6	± 5%	381,0	± 5%	431,8	± 5%	457,2	± 5%	482,6	± 5%	533,4	± 5%	558,8	± 5%	584,2	± 5%
Espessura/ Caliper	ISO 534	pt	14,0	± 5%	15,0	± 5%	17	± 5%	18,0	± 5%	19,0	± 5%	21,0	± 5%	22,0	± 5%	23,0	± 5%
Umidade/ Moisture	TAPPI 412	%	7	± 1	6,5	± 1	7	± 1	6,5	± 1	6,5	± 1	7	± 1	7	± 1	7	± 1
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	141,5	≥113,2	167,2	≥142,1	222,1	≥188,8	257,7	≥219	281,2	≥239	346,2	≥294,3	396,6	≥337,1	447,1	≥380,0
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	mN.m	13,9	≥11,1	16,4	≥13,9	21,8	≥18,5	25,3	≥21,5	27,6	≥23,4	33,9	≥28,9	38,9	≥33,1	43,8	≥37,3
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	70,6	≥56,5	83,7	≥71,1	111,0	≥94,4	122,7	≥104,3	140,6	≥119,5	173,0	≥147,1	198,3	≥168,6	223,5	≥190
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	mN.m	6,9	≥5,5	8,2	≥7	10,9	≥9,3	12,0	≥10,2	13,8	≥11,7	17,0	≥14,4	19,4	≥16,5	21,9	≥18,6
Alvura forro/ Brightness ISO top	ISO 2470	%	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85	86,5	≥85
Cobb (T/F)	TAPPI 441	g/m ²	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-

N = Nominal

T = Tolerância

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: Suzano.

• Tipo / Type: Triplex.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0033

EMIÇÃO: vitalina – 15/10/2021

VALIDADE: 15/10/2022



ANEXO XVIII

Cartão Suzano® Supremo Duo Design



Descrição Description

Papelcartão branco, Alta Alvura, multicamadas com cobertura de couchê no forro e no suporte.
Multilayer, high whiteness, coated top and backside.

Principais Usos Main Uses

Embalagens, capas de livros, revistas, relatórios e materiais promocionais.
Packaging, book cover, magazines and promotional materials.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	250		300		350	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	250	± 4%	300	± 4%	350	± 4%
Gramatura / Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	51,2	± 4%	61,5	± 4%	71,7	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	271	± 5%	330	± 5%	405	± 5%
Espessura / Caliper	ISO 534	pt	10,7	± 5%	13	± 5%	15,9	± 5%
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	67	≥ 57	125	≥ 106	185	≥ 150
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	mN.m	6,6	≥ 5,6	12,3	≥ 10,4	18,1	≥ 14,7
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	31	≥ 26	57	≥ 48	85	≥ 65
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	mN.m	3	≥ 2,5	5,6	≥ 4,7	8,3	≥ 6,4
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	7	± 1,5	7	± 1,5	7	± 1,5
Alvura forro / Brightness ISO top	ISO 2470	%	87,5	≥ 86	87,5	≥ 86	87,5	≥ 86
Alvura suporte / Brightness ISO back	ISO 2470	%	87	≥ 85,5	87	≥ 85,5	87	≥ 85,5
Cobb (T/F)	TAPPI 441	g/m ²	40		40		40	

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: SUZANO
- Tipo / Type: SBS (Solid Bleached Sulfate) / GZ
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0031
 EMISSÃO: vitalina- 15/10/2021
 VALIDADE: 15/10/2022



ANEXO XIX

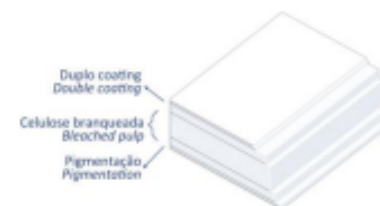
Cartão Suzano® Supremo Alta Alvura


Descrição
Description

Papelcartão branco, Alta Alvura, multicamadas com cobertura de couchê no forro.
Multilayer, high whiteness, coated top.

Principais Usos
Main Uses

Embalagens, capas de livros, revistas, relatórios e materiais promocionais.
Packaging, book cover, magazines and promotional materials.



Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	250		300		350	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	250	± 4%	300	± 4%	350	± 4%
Gramatura / Grammage	ISO 536	Lb/1000ft ²	51,2	± 4%	61,5	± 4%	71,7	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	312	± 5%	370	± 5%	440	± 5%
Espessura / Caliper	ISO 534	pt	12,3	± 5%	14,6	± 5%	17,3	± 5%
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	98	≥ 83	160	≥ 135	250	≥ 200
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	mN.m	9,6	≥ 8,1	15,7	≥ 13,2	24,5	≥ 19,6
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	48	≥ 41	80	≥ 62	125	≥ 100
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	mN.m	4,7	≥ 4	7,8	≥ 6,1	12,3	≥ 9,8
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	6,5	± 1	6,5	± 1	6,5	± 1
Alvura forro / Brightness ISO top	ISO 2470	%	89	≥ 86	89	≥ 86	89	≥ 86
Alvura ISO suporte / Brightness ISO Back	ISO 2470	%	90	≥ 87	90	≥ 87	90	≥ 87
Cobb T/F	TAPPI 441	g/m ²	40		40		40	

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: SUZANO

• Tipo / Type: SBS (Solid Bleached Sulfate) / GZ

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. /

For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0032

EMIÇÃO: vitalina - 15/10/2021

VALIDADE: 15/10/2022



ANEXO XX

TP Cycle (Especificação Provisória)



Descrição

Description

Papelcartão multicamadas, triplex, alto corpo, contendo fibras pós consumo no miolo, com cobertura couchê no forro.

Multilayer, high bulk, middle layer contain post-consumption recycled fiber, top coated.

Principais Usos

Main Uses

Embalagens farmacêuticas, de cosméticos e de higiene pessoal e materiais promocionais.

Pharmaceutical, Cosmetics and Personal Care Packaging and promotional materials.

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	225		275		320	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	225	± 4%	275	± 4%	320	± 4%
Gramatura / Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	46,1	± 4%	56,3	± 4%	65,6	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	346	± 5%	448	± 5%	549	± 5%
Espessura / Caliper	ISO 534	pt	13,6	± 5%	17,6	± 5%	21,6	± 5%
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	118	≥ 95	231	≥ 185	378	≥ 302
Rigidez Taber Long / Stiffness MD	TAPPI 489	mN.m	11,6	≥ 9,3	22,7	≥ 18,1	37,1	≥ 29,6
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	52	≥ 42	96	≥ 76	158	≥ 126
Rigidez Taber Trans / Stiffness CD	TAPPI 489	mN.m	5,1	≥ 4,1	9,4	≥ 7,5	15,5	≥ 12,4
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	7	± 1,0	7	± 1,0	7	± 1,0
Alvura Forro / Brightness ISO top	ISO 2470	%	84	≥ 80	84	≥ 80	84	≥ 80
Cobb Forro/ Cobb Top	TAPPI 441	g/m ²	40	≤ 100	40	≤ 100	40	≤ 100
N = Nominal			T = Tolerância		Norma Ref = Norma de referência		Standard = Reference method	

• Unidade de fabricação / Mill: Suzano.

• Tipo / Type: Triplex.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0022

EMIÇÃO: 01/12/2021

VALIDADE: 01/12/2022



ANEXO XXI

Papel Não Revestido para Produção de Canudos

Uncoated Straw Paper



Descrição

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, modificado especialmente para aplicação de Canudos de Papel.

Description

Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, specially modified for paper straw production.

Principais Usos

Produção de canudos de papel.

Main Uses

Paper straw manufacturing.

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	70		120	
			N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	70	±4%	120	±4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	93	≥87,4 ≤98,6	161,5	≥151,8 ≤171,2
Aspereza Bendtsen/Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	125	≥35 ≤215	220	≥90 ≤420

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação: RIO VERDE / Mill: Rio Verde

• Existe uma variação normal de processo em torno dos valores de referência. / It should be noted that variations of parameters' values within tolerance range are normal.

- Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to changes.

- Para aplicações diferentes da citada acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, please contact Suzano.

- Prazo de Validade: INDETERMINADO / Expiration Date: UNDETERMINED



Só é bom para nós se for bom para o mundo
It is good for us only if it is good for the world

REFERÊNCIA : EP.11.02.0015

EMIÇÃO: vitalina : 20/04/2022

VALIDADE: 20/04/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XXII

Papel com Barreira para Produção de Canudos

Barrier Coated Straw Paper



Descrição

Papel alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, modificado e com adição de barreira especialmente para aplicação de Canudos de Papel.

Description

Barrier coated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, specially modified for paper straw production.

Principais Usos

Produção de canudos de papel.

Main Uses

Paper straw manufacturing.

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	74		124	
			N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m²	74	±4%	124	±4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	100	≥90 ≤110	170	≥161 ≤179
Aspereza Bendtsen/Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	130	≥20 ≤240	210	≥60 ≤400
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	5,0	±1,5	5,0	±1,5

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação: RIO VERDE / Mill: Rio Verde

• Existe uma variação normal de processo em torno dos valores de referência. / It should be noted that variations of parameters' values within tolerance range are normal.

- Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to changes.

- Para aplicações diferentes da citada acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, please contact Suzano.

- Prazo de Validade: Recomenda-se a utilização deste produto num prazo máximo de 24 meses a partir da sua data de produção. / Expiration date: It is recommended to use this product within a maximum period of 24 months from the date of production.



Só é bom para nós se for bom para o mundo
It is good for us only if it is good for the world

REFERÊNCIA : EP.11.02.0015
EMIÇÃO: vitalina : 20/04/2022
VALIDADE: 20/04/2023



The mark of
responsible forestry

ANEXO XXIII

Bluecup Base



Descrição

Description

Papelcartão multicamadas não revestido.

Uncoated Paperboard.

Gramatura Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	Tolerância Tolerance	210	230	250
Gramatura/ Grammage	ISO 536	g/m ²	± 4%	210	230	250
Gramatura/ Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	± 4%	43,0	47,1	51,2
Espessura/ Thickness	ISO 534	µm	± 5%	280	330	360
Espessura/ Caliper	ISO 534	pt	± 5%	11,0	13,0	14,0
Umidade/ Moisture	TAPPI 412	%	± 1	7	7	7
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	88	122	145
	TAPPI 489	mN.m	-15%	8,6	12	14,2
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	40	55	60
	TAPPI 489	mN.m	-15%	3,9	5,4	5,9
Cobb Forro /Cobb sizing (Top)	ISO 535	g/m ²	≤ 60	30	30	30
Cobb Suporte/Cobb sizing (Back)	ISO 535	g/m ²	≤ 60	30	30	30
Alvura forro/ Brightness ISO top	ISO 2470	%	≥ 80	84	84	84

• Unidade de fabricação / Mill: Suzano.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0075

EMIÇÃO: andersoncarmo - 29/01/2022

VALIDADE: 29/01/2023



Bluecup BIO LF



Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	244		264	
			N	T	N	T
Gramatura/ Grammage	ISO 536	g/m ²	244	± 4%	264	± 4%
Gramatura/ Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	50,0	± 4%	54,1	± 4%
Espessura/ Thickness	ISO 534	µm	355	± 5%	390	± 5%
Espessura/ Caliper	ISO 534	pt	14	± 5%	15	± 5%
Umidade/ Moisture	TAPPI 412	%	7	± 1,5	7	± 1,5
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	88	≥74,8	145	≥123,2
	TAPPI 489	mN.m	8,6	≥7,3	14,2	≥12,0
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	40	≥34,0	65	≥55,2
	TAPPI 489	mN.m	3,9	≥3,3	6,4	≥5,4
Cobb Forro /Cobb sizing (Top)	ISO 535	g/m ²	10	≤ 20	10	≤ 20
Cobb Suporte/Cobb sizing (Back)	ISO 535	g/m ²	5	≤ 15	5	≤ 15
Alvura forro/ Brightness ISO top	ISO 2470	%	84	≥80	84	≥80

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerancia

- Unidade de fabricação / Mill: Suzano.
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0009

EMIÇÃO: andersoncarmao - 29/01/2022

VALIDADE: 29/01/2023

Descrição

Description

Papelcartão multicamadas não revestido, termoselável, reciclável, biodegradável, com aplicação de barreira impermeabilizante isenta de plástico em ambos os lados. Apresenta resistência a água nos dois lados e a gordura no lado interno.

Uncoated, heat-sealable, recyclable, biodegradable multi-layer paperboard with plastic-free waterproofing barrier application on both sides. It is water resistant on both sides and grease resistant on the back side.

Principais usos

Main uses

Papelcartão termoselável recomendado para formação de copos para bebidas e embalagens de alimentos com temperatura de até 40°C.

Heat-sealable paperboard recommended for forming cupstock for beverages and food packaging at temperatures up to 40°C.

Processo de impressão e acabamento

Printing process

Aplicável para os processos de impressão offset e flexografia, necessário avaliar a tinta mais adequada para os equipamentos e processos em questão. É recomendado o acompanhamento ou consulta ao time técnico Suzano em caso de dúvidas, principalmente no primeiro contato com o papel cartão.

Applicable for offset and flexography printing processes, it is necessary to evaluate the most suitable ink for the equipment and processes in question. It is recommended to follow up or consult the Suzano technical team in case of doubts, especially in the first contact with the paperboard.

Recomendações de armazenamento

Storage recommendations

Antes e depois das operações de impressão e acabamento, recomenda-se também manter o material protegido das variações de temperatura e umidade. O material em Skid (Palets), não pode receber empilhamento.

Before and after printing and finishing operations, it is also recommended to keep the material protected from variations in temperature and humidity. The material in Skid (Palets) cannot be stacked.



ANEXO XXV

Bluecup PEX1



Descrição Description

Papelcartão multicamadas não revestido, com extrusão de polietileno fosco no lado suporte.
Uncoated Paperboard with matte polyethylene extrusion on the back side.

Gramatura Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	Tolerância Tolerance	228	248	268
Gramatura/ Grammage	ISO 536	g/m ²	± 4%	228	248	268
Gramatura/ Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	± 4%	46,7	50,8	54,9
Espessura/ Thickness	ISO 534	µm	± 5%	292	342	370
Espessura/ Caliper	ISO 534	pt	± 5%	11	13	15
Umidade/ Moisture	TAPPI 412	%	± 1	7	7	7
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	88	122	145
	TAPPI 489	mN.m	-15%	8,6	12	14,2
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	40	55	60
	TAPPI 489	mN.m	-15%	3,9	5,4	5,9
Cobb Forno /Cobb sizing (Top)	ISO 535	g/m ²	≤ 60	30	30	30
Cobb Suporte/Cobb sizing (Back)	ISO 535	g/m ²	≤ 1	0	0	0
Alvura forro/ Brightness ISO top	ISO 2470	%	≥ 80	84	84	84

• Unidade de fabricação / Mill: Suzano.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

• Em função do tratamento Corona, a Suzano recomenda a utilização dos produtos Bluecup no prazo máximo de 12 meses após sua data de fabricação. Após este período, o nível de tratamento deve ser testado antes de utilizar o produto, valor mínimo esperado 38 Dynas. / Due to Corona treatment, Suzano recommends using Bluecup products within a maximum period of 12 months of the production date. After this period, the treatment level should be tested before using the product, minimum expected value 38 Dynas.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0032

EMIÇÃO: jmonteiro- 28/01/2022

VALIDADE: 28/01/2023



Bluecup PEX2



Descrição Description

Papelcartão multicamadas não revestido com extrusão de polietileno brilhante no lado forro e fosco no lado suporte.
Uncoated paperboard with gloss polyethylene extrusion on the top side and matte polyethylene on the back side.

Gramatura Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	Tolerância Tolerance	242	262	282
Gramatura/ Grammage	ISO 536	g/m ²	± 4%	242	262	282
Gramatura/ Grammage	ISO 536	lb/1000ft ²	± 4%	49,6	53,7	57,8
Espessura/ Thickness	ISO 534	µm	± 5%	311	350	380
Espessura/ Caliper	ISO 534	pt	± 5%	12,0	14,0	15,0
Umidade/ Moisture	TAPPI 412	%	± 1	7	7	7
Rigidez Taber Long/ Stiffness MD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	88	122	145
	TAPPI 489	mN.m	-15%	8,6	12	14,2
Rigidez Taber Trans/ Stiffness CD	TAPPI 489	gf.cm	-15%	40	55	60
	TAPPI 489	mN.m	-15%	3,9	5,4	5,9
Cobb Forro /Cobb sizing (Top)	ISO 535	g/m ²	≤ 1	0	0	0
Cobb Suporte/Cobb sizing (Back)	ISO 535	g/m ²	≤ 1	0	0	0
Alvura forro/ Brightness ISO top	ISO 2470	%	≥ 80	84	84	84

• Unidade de fabricação / Mill: Suzano.

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações. / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

• Em função do tratamento Corona, a Suzano recomenda a utilização dos produtos Bluecup no prazo máximo de 12 meses após sua data de fabricação. Após este período, o nível de tratamento deve ser testado antes de utilizar o produto, valor mínimo esperado 38 Dynas. / Due to Corona treatment, Suzano recommends using Bluecup products within a maximum period of 12 months of the production date. After this period, the treatment level should be tested before using the product, minimum expected value 38 Dynas.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0012

EMIÇÃO: jmonteiro- 28/01/2022

VALIDADE: 28/01/2023



ANEXO XXVII

White Kraftliner (LIN)



Descrição
Description

Papel Kraftliner 100% fibra Kraft de eucalipto branqueada

Principais Usos
Main Uses

Capas e chapas de papelão / Papel para Ondular / Embalagens em Geral

Gramatura / Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	90		115		130	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	90	± 4%	115	± 4%	130	± 4%
Espessura / Thickness	ISO 534	µm	115	± 5%	146	± 5%	158	± 5%
Umidade / Moisture	TAPPI 412	%	7	± 1,5	7	± 1,5	7	± 1,5
Ring Crush Test (RCT)	ISO 12192	kN/m	0,61	± 0,55	0,9	± 0,77	01,29	± 1,15
Corrugating Medium Test (CMT)	ISO 7263	N	179	± 163	245	± 225	294	± 274
Resistência ao Estouro / Burst Resistance	ISO 2758	kPa	300	± 210	350	± 210	370	± 240
Cobb (T / F)	TAPPI 441	g/m ²	45	± 15	80	± 30	80	± 30

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: SUZANO
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.
- Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

REFERÊNCIA: EP.11.02.0001
EMIÇÃO: vitalina – 28/04/2022
VALIDADE: 28/04/2023



ANEXO XXVIII

Greenpack Suzano® - S Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão de embalagem. Lado reverso revestido com barreira termoselável.

Description

Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process. Reverse side coated with a heat sealable barrier.

Principais Usos

Embalagens Flexíveis - Termoselável

Main Uses

Flexible Packaging - Heat Seal

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	40		51		95	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m²	40,0	± 4%	51,0	± 4%	95,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	49,0	± 5%	54,0	± 5%	105,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	4,0	± 1	4,0	± 1	4,0	± 1
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	64,0	Mín. 61,0	75,0	Mín 74,0	92,0	Mín 90,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	94,0	Mín 90,0	85,0	Mín 80,0	96,0	Mín 94,0
Força de selagem – lado barreira/ Seal Strength – Barrier side	110 oC, 0,5 s, 340 N/m²	kN/m	0,240	--	0,293	--	0,400	--

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados./ Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano



ANEXO XXIX

Greenpack Suzano® - SG Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão de embalagem. Lado reverso revestido com barreira termoselável e resistente a gordura.

Description

Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process. Reverse side coated with a heat sealable and grease resistant barrier

Principais Usos

Embalagens Flexíveis – Termoselável e Barreira a Gordura

Main Uses

Flexible Packaging – Heat Seal and Fat Barrier

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	45		56		100	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m²	45,0	± 4%	56,0	± 4%	100,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	53,0	± 5%	54,0	± 5%	110,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	4,0	± 1	4,0	± 1	4,0	± 1
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	64,0	Mín. 61,0	75,0	Mín 74,0	92,0	Mín 90,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	94,0	Mín 90,0	85,0	Mín 80,0	96,0	Mín 94,0
Kit Gordura / Fat Barrier	TAPPI 559	Kit	12	--	12	--	12	--
Força de selagem – lado barreira/ Seal Strength – Barrier side	110 oC, 0,5 s, 340 N/m2	kN/m	0,359	--	0,400	--	0,450	--

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

* Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

* Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados./ Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

* Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

* Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



ANEXO XXX

Greenpack Suzano® - Base Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão de embalagem.

Description

Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process.

Principais Usos

Embalagens Flexíveis

Main Uses

Flexible Packaging

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	35		46		90	
			N	T	N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m²	35	± 4%	46,0	± 4%	90,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	40	± 5%	50,0	± 5%	100,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	5,0	± 1	5,0	± 1	5,0	± 1
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	64,0	Min. 61,0	75,0	Min 74,0	92,0	Min 90,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	94,0	Min 90,0	85,0	Min 80,0	96,0	Min 94,0

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RG (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



ANEXO XXXI

Greenpack Suzano® - Gloss Base Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Couché (apenas um lado revestido) alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF com superfície adequada para processos de impressão de embalagem.

Description

Coated alkaline paper (only one side), made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process.

Principais Usos

Embalagens Flexíveis

Main Uses

Flexible Packaging

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	56		70	
			N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	56,0	± 4%	70,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	50,0	± 5%	61,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	5,0	± 1	5,0	± 1
Brilho/Gloss 75° - Lado T	TAPPI 8254	%	37,0	± 3	33,0	± 3
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	78,0	Min. 75,0	83,0	Min 75,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	95,0	Min 90,0	92,0	Min 85,0

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano



ANEXO XXXII

Greenpack Suzano® – Gloss S Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Couché (apenas um lado revestido) alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF com superfície adequada para processos de impressão de embalagem. Lado reverso revestido com barreira termoselável.

Description

Coated alkaline paper (only one side), made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process. Reverse side coated with a heat sealable barrier.

Principais Usos

Embalagens Flexíveis - Termoselável

Main Uses

Flexible Packaging – Heat Seal

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	61		75	
			N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	61,0	± 4%	75,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	54,0	± 5%	67,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	4,0	± 1	4,0	± 1
Brilho/Gloss 75° - Lado T	TAPPI 8254	%	37,0	± 3	33,0	± 3
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	78,0	Mín. 75,0	83,0	Mín 75,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	95,0	Mín 90,0	92,0	Mín 85,0
Força de selagem – lado barreira/ Seal Strength – Barrier side	110 oC, 0,5 s, 340 N/m2	kN/m	0,289	--	0,280	--

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano



The mark of
responsible forestry

ANEXO XXXIII

Greenpack Suzano® - Gloss SG Especificação Provisória/Temporary Specification



Descrição

Papel Couché (apenas um lado revestido) alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF com superfície adequada para processos de impressão de embalagem. Lado reverso revestido com barreira termoselável e resistente a gordura.

Description

Coated alkaline paper (only one side), made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for packaging printing process. Reverse side coated with a heat sealable and grease resistant barrier.

Principais Usos

Embalagens Flexíveis - Termoselável e Barreira a Gordura

Main Uses

Flexible Packaging - Heat Seal and Fat Barrier

Gramatura/Grammage	Norma Ref./ Standard	Unidade/ Unit	66		80	
			N	T	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	66,0	± 4%	80,0	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	61,0	± 5%	70,0	± 5%
Umidade/Moisture	TAPPI 412	%	4,0	± 1	4,0	± 1
Brilho/Gloss 75° - Lado T	TAPPI 8254	%	37,0	± 3	33,0	± 3
Opacidade/Opacity	ISO 2471	%	78,0	Min. 75,0	83,0	Min 75,0
Alvura ISO (C/2°) / Brightness	ISO 2470	%	95,0	Min 90,0	92,0	Min 85,0
Kit Gordura / Fat Barrier	TAPPI 559	Kit	12	--	12	--
Força de selagem - lado barreira/ Seal Strength - Barrier side	110 oC, 0,5 s, 340 N/m2	kN/m	0,336	--	0,400	--

N = Nominal / target value

T = Tolerância / tolerance

Norma Ref = Norma de referência
Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano



ANEXO XXXIV

Greenbag

**Descrição/Description**

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão (flexografia e offset). Qualidade superior em propriedades físicas; diferencial exclusivo para seu uso em máquinas de formação automática de sacolas. *Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for printing process (flexography and offset). Superior quality in physical properties; exclusive differential for its use in automatic bag forming machines.*

Principais Usos/Main Uses

Sacos, Sacolas e outras embalagens não revestidas.
Bags, sacks and other uncoated packaging.

Gramatura/Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	90	
			N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	90	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	100	± 5%
Resistência ao Rasgo Transversal / CD Tear Resistance	Tappi T414	gf	75	Min 68
Resistência ao Estouro / Mullen Test	ISO 2758	kgf/cm ²	3,5	Min. 3,0
Resistência à Tração Longitudinal / MD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	8	Min. 6,0
Resistência à Tração Transversal / CD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	4	Min. 3,0
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	n ²	157	±5
Permeância ao Ar / Gurley	Tappi 460	s/100 ml ar	110	≥ 40 ≤ 210
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	80	≥ 50 ≤ 100

N = Nominal/ Target value

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / *Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.*

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: EPP-04.00016

EMIÇÃO: Israel Prado – 03/03/2021

VALIDADE: 03/03/2022



The mark of
responsible forestry

ANEXO XXXV

Greenbag

**Descrição/Description**

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão (flexografia e offset). Qualidade superior em propriedades físicas; diferencial exclusivo para seu uso em máquinas de formação automática de sacolas. *Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for printing process (flexography and offset). Superior quality in physical properties; exclusive differential for its use in automatic bag forming machines.*

Principais Usos/Main Uses

Sacos, Sacolas e outras embalagens não revestidas. *Bags, sacks and other uncoated packaging.*

Gramatura/Grammage	Norma Ref. Standard	Unidade Unit	110	
			N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m ²	110	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	122	± 5%
Resistência ao Rasgo Transversal / CD Tear Resistance	Tappi T414	gf	92	Min 83
Resistência ao Estouro / Mullen Test	ISO 2758	kgf/cm ²	4,5	Min. 3,5
Resistência à Tração Longitudinal / MD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	-	Min. 7,0
Resistência à Tração Transversal / CD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	-	Min. 3,6
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	155	≥ 152 ≤ 162
Permeância ao Ar / Gurley	Tappi 460	s/100 ml ar	110	≥ 40 ≤ 210
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	80	≥ 50 ≤ 100

N = Nominal/ Target value

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / *Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.*

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right to change.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano.

REFERÊNCIA: PROVISÓRIO

EMIÇÃO: Israel Prado – 17/05/2021

VALIDADE: 17/05/2022



The mark of
responsible forestry

ANEXO XXXVI

HIBULK – (Especificação Provisória)



Descrição

Description

Papel reprográfico alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF.
High quality alkaline woodfree paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp.

Principais Usos

Main Uses

Para ser usado em copiadoras e impressoras laser e jato de tinta.
For copiers, laser and jet printers.

Gramatura / Grammage	Norma Referência/ Standard	Unidade / Unit	300	
			N	T
Gramatura / Grammage	ISO 536	g/m ²	300	≥ 288 ≤ 312
Espessura / Thickness	ISO 534	μm	370	≥ 354 ≤ 385
Espessura / Caliper	ISO 534	pt	14,6	≥ 13,9
Opacidade / Opacity	ISO 2471	%	99	≥ 98,5
Aspereza Bendtsen Tela / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	300	≥ 370
Aspereza Bendtsen Feltro / Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	270	≥ 330
Alvura ISO/ ISO Brightness	ISO 2470	%	100	≥ 96
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 1145	Nº	160	≥ 155 ≤ 165

N = Nominal

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

• Unidade de fabricação / Mill: RIO VERDE

• Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da resma. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente na resma. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 das 20 resmas analisadas. / Test climate conditions: 23°C / 50% RH (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to ream average. In order to verify, ream average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the ream. These averages will be for at least 19 of 20 reams within the specification limits.

• Reservamo-nos o direito a alterações / We reserve the right of changing.

• Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / For applications other than those mentioned above, contact Suzano



The mark of
responsible forestry

REFERÊNCIA: EP.11.02.0039

EMIÇÃO: Vitalina – 14/12/2021

VALIDADE: Temporária