BRUTUS mf

0229 | COLLECTION

Technical Specifications
Especificações Técnicas / Especificaciones Técnicas

Roll Width Largura do rolo / Ancho del Rollo	**140 cm** (+/-3%)	
Roll Length (average) Comprimento do Rolo (média) Longitud del Rollo (promedio)	**30 / 35 m**	
Surface Composition Composição da Superfície / Composición Topo	**100% Polyester**	
Backing Composition Composição Base / Composición Base	**41% Polyester + 39% PU + 20 % Cotton**	
Weight Peso / Peso	**755 g/lm** (+/-5%)	
Tensile Strength Resistência à Tracção / Resistencia a la Tracción **EN ISO 13934-1**	**Warp** Urdidura / Urdimbre **1232 N | 21,3%**	**Weft** Trama / Trama **1217 N | 35,1%**
Tear Growth Resistance Resistência ao Rasgo / Resistencia al Desgarro **EN ISO 13937-3**	**Warp** Urdidura / Urdimbre **70,1 N**	**Weft** Trama / Trama **53,9 N**
Seam Slippage Resistance Resistência ao deslizamento da Costura Resistencia de las Costuras **EN ISO 13936-2**	**Warp** Urdidura / Urdimbre **1,8 mm**	**Weft** Trama / Trama **1,5 mm**
Abrasion Test Teste à Abrasão / Resistencia a la Abrasión **EN ISO 12947-1,2**	**> 32.000**	
Pilling Resistência ao Borboto / Resistencia al Pilling **EN ISO 12945-2**	**4**	
Colour Fastness to Rubbing Solidez da Cor à Fricção / Solidez del Color al Frote **EN ISO 105-X12**	**Dry** Seco / Seco **5**	**Wet** Molhado / Mojado **5**
Colour Fastness to Artificial Light Solidez da Cor à Luz Artificial / Solidez del Color a la Luz Artificial **EN ISO 105-B02**	**4**	

INDOOR

Applications & Features
Aplicações e Características / Aplicaciones y Características

Resistance to Hydrolysis
Resistência à Hidrólise / Resistencia a la Hidrólisis

FLAMMABILITY NORMS
BS 5852 Part I - Cigarette / EN 1021-1 Cigarette
CA TB 117:2013 / NFPA 260 Cigarette

Optional Treatments (back coating)
BS 5852 Source 0&1 / EN 1021-2 / IMO PART 8
The Flame Retardant performance is dependent of the foam used.

REACH COMPLIANT

Respects the environment using application of new technologies in the production process
Respeita o ambiente utilizando a aplicação das novas tecnologias no processo produtivo
Respeta el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción

BLUEWORLD HUMAN CARE TECHNOLOGY

OEKO TEX® STANDARD 100 9342CIT CITEVE

Clean and Care recommendations
Recomendações de limpeza e cuidado / Recomendaciones de uso y limpeza

- **Frequent wash may affect the performance of the product.**
- **To remove dust use a vacuun cleaner.**
- **Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.**
- **We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.**
- **Dry cleaning at cold temperature is recommended to preserve the FR treatment performance.**

- As lavagens frequentes podem afetar o desempenho do produto.
- Para remover o pó utilize um aspirador.
- Qualquer mancha, salpico ou sujidade deve ser limpa imediatamente com uma solução de sabão neutro e um pano em movimentos circulares suaves.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer danos resultantes de uma utilização inadequada, limpeza química ou impregnação adicional.
- Recomenda-se a limpeza a seco a frio para preservar o desempenho do tratamento FR.

- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- Se recomienda la limpieza en seco en frío para preservar el rendimiento del tratamiento FR.

- **The analytical results are referred only to the sample tested.**
- **Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.**
- **Colour migration may occur.**
- **We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.**

- Os resultados analíticos referem-se apenas à amostra testada.
- A descoloração e os desvios de cor tolerados pelos padrões industriais permitidos não constituem motivos para reclamações.
- Pode ocorrer migração de cores.
- Reservamo-nos o direito de modificar, a qualquer momento e sem aviso prévio, quaisquer especificações do produto.

- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.



elastron® GROUP