

UV OPV 178GEL

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Grupo químico

UV Over Print Varnish (Epoxy
Acrylate)

Descrição do produto

O OPV 178GEL é um verniz de sobreimpressão curado por UV para impressão em papel. Apresenta excelente brilho, flexibilidade e resistência a riscos. Foi desenvolvido especificamente para requisitos de impressão com BAIXO ODOR. Também apresenta muito boa aderência na maioria dos substratos de papel, cartão e caixas.

Informações de aplicação

Para revestimento de alto brilho de papel, cartão e diversos tipos de caixas. A faixa de aplicações inclui: rótulos de todos os tipos, cartões-postais, capas de discos, pôsteres, sobrecapas de livros, baralhos e cardápios, caixas dobráveis e caixas para embalagem.

Informações de secagem / cura

* depende da espessura do filme

Armazenamento e manuseio

Este produto deve ser armazenado em local fresco (abaixo de 40°C), ao abrigo da luz solar direta. As embalagens devem ser mantidas fechadas e, caso sejam abertas, devem ser fechadas novamente de forma hermética. Este material apresenta melhor desempenho quando utilizado em até 1 ano após a produção. Informações adicionais constam na FISPQ (MSDS – Material Safety Data Sheet).

Precauções

As propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente determinadas. Espera-se que seja irritante para os olhos e a pele e que tenha potencial para causar reações alérgicas. Evite o contato direto com os olhos e a pele. Consulte a FISPQ (MSDS – Material Safety Data Sheet) para os procedimentos de emergência e primeiros socorros.

Dados físicos

Densidade (g/cm ³)	1.05
Forma de fornecimento	Solução âmbar clara
Viscosidade	200±50 cps at 25°C
Teor de ativo (%)	82-85
Teor de não voláteis (%)	82-85
Brilho	>90% at 60°
Rendimento (g/m ²)	3-12
Odor	Nenhum
Amarelecimento	Baixo
Velocidade de cura (mJ/cm ²)	100
Comprimento de onda UV principal (nm)	254-300
Viscosidade (copo DIN nº 4)	50 s
Tipo de resina	Epoxy acrylate

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

UV OPV 178GEL

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Velocidade de cura, 1 / 2 / 3 lâmpadas UV (80–82 W/cm)

25 / 50 / 75 m/min

Agentes de limpeza

Ethanol, isopropanol, acetone, MEK, ethyl acetate; never water

Aplicações

Tintas de impressão

UV / EB

- Recomendado
- Adequação limitada
- Não recomendado

Embalagem, transporte e armazenamento

UV OPV 178GEL é fornecido como solução âmbar clara. O produto é embalado em tambor metálico de 200 kg ou balde plástico de 20 kg e expedido em paletes de 800 kg. Armazenar em local fresco e seco, protegido das intempéries. Prazo de validade: 1 ano a partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.