

UV OPV 178GEL

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Grupo químico

UV Over Print Varnish (Epoxy
Acrylate)

Descripción del producto

OPV 178GEL es un barniz de sobreimpresión de curado UV para impresión sobre papel. Presenta excelente brillo, flexibilidad y resistencia al rayado. Está diseñado específicamente para requerimientos de impresión con BAJO OLOR. Además, tiene muy buena adhesión sobre la mayoría de los sustratos de papel, cartulina y cajas.

Información de aplicación

Para el recubrimiento de alto brillo de papel, cartulina y diversas cajas. Las aplicaciones pueden ser: etiquetas de todo tipo, postales, fundas de discos, afiches, sobrecubiertas de libros, naipes y cartas de menú, cajas plegadizas y cajas de embalaje.

Información de secado / curado

* depende del espesor de la película

Almacenamiento y manipulación

Este producto debe almacenarse en un lugar fresco (por debajo de 40°C) y alejado de la luz solar directa. Los envases deben mantenerse cerrados y, si se abren, deben volver a cerrarse herméticamente. Este material ofrece el mejor desempeño si se utiliza dentro de 1 año a partir de su producción. Se incluye información adicional en la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material).

Precauciones

Las propiedades toxicológicas de este producto no se han determinado por completo. Se puede esperar que sea irritante para los ojos y la piel y que tenga el potencial de provocar reacciones alérgicas. Evite la exposición directa a los ojos y la piel. Consulte la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material) para conocer los procedimientos de emergencia y primeros auxilios.

Datos físicos

Densidad (g/cm ³)	1.05
Forma de suministro	Solución ámbar claro
Viscosidad	200±50 cps at 25°C
Contenido activo (%)	82-85
Contenido no volátil (%)	82-85
Brillo	>90% at 60°
Rendimiento (g/m ²)	3-12
Olor	Ninguno
Amarilleamiento	Bajo
Velocidad de curado (mJ/cm ²)	100
Longitud de onda UV principal (nm)	254-300
Viscosidad (copa DIN n.º 4)	50 s
Tipo de resina	Epoxy acrylate

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.

UV OPV 178GEL

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Velocidad de curado, 1 / 2 / 3 lámparas UV (80–82 W/cm)

25 / 50 / 75 m/min

Agentes de limpieza

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

Aplicaciones

Tintas

UV / EB

- Recomendado
- Aptitud limitada
- No recomendado

Envase, transporte y almacenamiento

UV OPV 178GEL se suministra como solución ámbar claro. El producto se envasa en tambor metálico de 200 kg o balde plástico de 20 kg y se expide en palés de 800 kg. Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la intemperie. Vida útil: 1 año a partir de la fecha de fabricación.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.