

Epoxidized Soya Oil Acrylate

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

Descripción del producto

El acrilato de aceite de soya epoxidado mejora el flujo y la nivelación de tintas y recubrimientos curables por UV / EB. Entre sus beneficios adicionales se encuentran una mejor humectación de pigmentos, mayor flexibilidad de la película y mejor adhesión cuando se utiliza como modificador en tintas y en recubrimientos transparentes o pigmentados sobre sustratos de papel y metal.

Ventajas

- Mejor fluidez y nivelación
- Buena humectación de pigmentos
- Buen balance hidrofílico-lipofílico para litografía
- Mayor adhesión sobre papel y metal
- Buen aspecto superficial
- Mejor humectación del sustrato

Aplicaciones

Los productos formulados curables por UV/EB que contienen Epoxidized Soya Acrylate pueden aplicarse mediante los métodos de recubrimiento con rodillo directo o inverso, huecograbado offset, barra dosificadora, slot die, cuchilla sobre rodillo, cuchilla de aire, cortina, inmersión y spin coating, así como mediante impresión flexográfica, litográfica y serigráfica. Epoxidized Soya Acrylate se recomienda como resina modificadora para:

- Barnices de sobreimpresión para papel
- Vehículos para tintas litográficas
- Recubrimientos decorativos y protectores para metal
- Vehículos para tintas serigráficas
- Recubrimientos pigmentados para madera

Datos físicos

Densidad (g/cm ³)	1.03
Forma de suministro	Líquido transparente
Color, escala Gardner	≤ 8 max
Viscosidad	23,000-35,000 cP/mPa·s
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 5
Oligómero, % en peso	> 95
Funcionalidad	3

Envase, transporte y almacenamiento

Epoxidized Soya Oil Acrylate se suministra como líquido transparente. El producto se envasa en tambor metálico de 200 kg y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales, sin abrir y sin daños, en un lugar seco a menos de 38 °C. Evitar la exposición a la luz solar directa. Vida útil: 12 meses.

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.