

Epoxidized Soya Oil Acrylate

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Produktbeschreibung

Epoxidiertes Sojaöl-Acrylat verbessert die Fließ- und Verlaufseigenschaften von UV-/EB-härtbaren Druckfarben und Beschichtungen. Weitere Vorteile sind eine bessere Pigmentbenetzung, höhere Filmflexibilität und bessere Haftung, wenn es als Modifikator in Druckfarben sowie in Klarlacken oder pigmentierten Beschichtungen auf Papier- und Metallsubstraten eingesetzt wird.

Vorteile

- Verbessertes Fließ- und Verlaufsverhalten
- Gute Pigmentbenetzung
- Gutes hydrophil-lipophiles Gleichgewicht für den Lithografiedruck
- Verbesserte Haftung auf Papier und Metall
- Gutes Oberflächenbild
- Verbesserte Substratbenetzung

Anwendungen

Formulierte UV/EB-härtende Produkte, die Epoxidized Soya Acrylate (epoxidiertes Sojaölacrylat) enthalten, können im Direkt- oder Reverse-Walzenauftrag, im Offset-Gravurverfahren (Tiefdruck-Offset), mit Rakelstab, Breitschlitzdüse, Rakel über Walze (Knife over Roll), Lufrakel, im Gießvorhang-, Tauch- und Schleuderbeschichtungsverfahren sowie im Flexodruck, Lithographiedruck und Siebdruck aufgetragen werden. Epoxidized Soya Acrylate (epoxidiertes Sojaölacrylat) wird als modifizierendes Harz empfohlen für:

- Überdrucklacke für Papier
- Bindemittel für Lithographiedruckfarben
- Metalldekorations- und Schutzlacke
- Bindemittel für Siebdruckfarben
- Pigmentierte Beschichtungen für Holz

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.03
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Farbe, Gardner-Skala	≤ 8 max
Viskosität	23,000-35,000 cP/mPa·s
Säurezahl (mg KOH/g)	≤ 5
Oligomer, Gew.-%	> 95
Funktionalität	3

Verpackung, Versand und Lagerung

Epoxidized Soya Oil Acrylate wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200-kg-Metallfass verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. In geschlossenen Räumen in den ungeöffneten und unbeschädigten Originalgebinden an einem trockenen Ort unter 38 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Haltbarkeit: 12 Monate.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwenden wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.