

Epoxidized Soya Oil Acrylate

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

وصف المنتج

يحسّن أكريلات زيت الصويا الإيبوكسي الانسيابية والتسوية في أحبار وطلاءات UV / EB القابلة للتصليد. وتشمل فوائده الإضافية تحسين ترطيب الصبغات ومرونة الفيلم والالتصاق عند استخدامه كمادة معدّلة في الأحبار والطلاءات الشفافة أو الملونة على ركائز الورق والمعادن.

المزايا

- تحسين الانسيابية والتسوية
- ترطيب جيد للصبغات
- توازن جيد بين الألفة للماء والألفة للدهون مناسب للطباعة الليثوغرافية
- التصاق محسّن على الورق والمعادن
- مظهر سطحي جيد
- ترطيب محسّن للركيزة

مجالات الاستخدام

يمكن تطبيق المنتجات المصاغة القابلة للتصليد بالأشعة UV/EB والمحتوية على Epoxidized Soya Acrylate بطرق الطلاء بالأسطوانة المباشرة أو العكسية، والطلاء بالرافور الأوفست، والطلاء بقضيب المعايرة (metering rod)، والطلاء بالقالب الشقي (slot die)، والطلاء بالسكين فوق الأسطوانة، والطلاء بسكين الهواء، والطلاء بالستارة، والطلاء بالغمر، والطلاء بالدوران، وكذلك بالطباعة الفلكسوغرافية والطباعة الليثوغرافية والطباعة بالشاشة الحريرية. يوصى باستخدام Epoxidized Soya Acrylate كراتنج معدّل في:

- ورنيشات الطباعة الفوقية (overprint) للورق
- أوساط الأحبار الليثوغرافية
- طلاءات زخرفة المعادن والطلاءات الواقية
- أوساط أحبار الطباعة بالشاشة
- الطلاءات المحتوية على أصباغ للخشب

البيانات الفيزيائية

1.03	الكثافة (g/cm ³)
سائل شفاف	شكل التوريد
≤ 8 max	اللون، مقياس Gardner
23,000-35,000 cP/mPa·s	اللزوجة
≤ 5	قيمة الحمض (mg KOH/g)
> 95	الأوليغومر، % بالوزن
3	الوظيفية

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Epoxidized Soya Oil Acrylate على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في برميل معدني سعة 200 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن داخل أماكن مغلقة في العبوات الأصلية غير المفتوحة وغير التالفة، في مكان جاف وعلى درجة حرارة أقل من 38°C. يجب تجنب التعرض لأشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 12 شهرًا.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.