

Monomer TMP3EOTA

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

Trimethylolpropane ethoxylated
Triacrylate

المجموعة الكيميائية

28961-43-5

CAS رقم

وصف المنتج

ثلاثي أكريلات إيثوكسي ترايميثيلول بروبان (TMP3EOTA) هو أكريلات ثلاثي الوظائف منخفض اللزوجة وقليل التهيج للجلد، يتميز بتفاعلية ممتازة في التشابك العرضي، ويُستخدم في الأحبار والطلاءات القابلة للتصليد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) وبالحزمة الإلكترونية (EB). ويُظهر قدرة إذابة ممتازة وخصائص خفض اللزوجة، خاصة في التركيبات المعتمدة على أوليغومرات الإيبوكسي والبولي يوريثان والبوليستر.

المزايا

- لون ولزوجة منخفضان
- وظيفية أكريلات عالية
- مرونة جيدة
- استجابة تصليد سريعة
- تحسين الالتصاق

مجالات الاستخدام

الأحبار والطلاءات والورنيشات المصلدة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بالحزمة الإلكترونية (EB)، والتطبيقات الإلكترونية كمقاومات ضوئية (photoresists)

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	1.1
شكل التوريد	سائل شفاف
الرطوبة (%)	≤ 0.2
اللون، مقياس Pt-Co	max. ≤ 50
اللزوجة	25°C, cps 50-80
قيمة الحمض	≤ 0.3 mg KOH/g, max.

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Monomer TMP3EOTA على شكل سائل شفاف. يُعبَأ المنتج في 200 kg برميل معدني ويُشحن على منصات تحميل بوزن 800 kg لكل منصة. يُخزَّن داخل المباني في العبوات الأصلية غير المفتوحة، في مكان جاف وعند درجة حرارة أقل من 38°C، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: سنة واحدة من تاريخ التصنيع.

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