

Monomer HDDA / HDODA

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

رقم CAS 13048-33-4

وصف المنتج

ثنائي أكريلات الهكسانديول (HDDA أو HDODA) هو مخفّف تفاعلي ثنائي الوظيفة متعدد الأغراض، يُستخدم عادةً في الأحبار والطلاءات المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بالحزمة الإلكترونية (EB). وهو مفيد بشكل خاص في تحسين المرونة ومقاومة العوامل الجوية والالتصاق. كما يتميز بمقاومة ممتازة للماء.

الاسم الكيميائي

حمض 2-بروبينويك، إستر 1,6-هكسانداييل

المزايا

- لزوجة منخفضة جدًا
- لون منخفض
- خفض فعال للزوجة الأوليغومرات
- مرونة محسّنة
- مقاومة محسّنة للعوامل الجوية
- استجابة تصليد جيدة عند كثافة تشابك عرضي منخفضة
- التصاق محسّن
- مقاومة جيدة للماء

مجالات الاستخدام

الأحبار والطلاءات والورنيشات واللواصق المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بالحزمة الإلكترونية (EB):

- التصاق محسّن على البلاستيك والمعادن والزجاج
- طلاءات وأحبار متينة للاستخدام الخارجي

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	1.02
شكل التوريد	سائل شفاف
الرطوبة (%)	≤ 0.1
اللون، مقياس Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
اللزوجة	25°C, cP/mPa·s 5-10
قيمة الحمض (mg KOH/g)	≤ 0.3

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Monomer HDDA / HDODA على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في برميل معدني سعة 200 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن داخل المباني في عبواته الأصلية غير المفتوحة وغير التالفة، في مكان جاف وتحت درجة حرارة 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. ويُصبح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.