

Monomer IBOA

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23
رقم CAS 5888-33-5

وصف المنتج

Monomer IBOA (Isobornyl Acrylate) هو مخفف أحادي الوظيفة عالي النقاوة ومنخفض اللون، ويتوافق مع مجموعة واسعة من الأوليغومرات الأكريلية المستخدمة في تطبيقات التصليد بالأشعة UV/EB. وتجعل خاصيتها خفض اللزوجة الجيد وانخفاض الانكماش هذا المونومر مفيداً في مختلف ورنيشات الطباعة الفوقية والأحبار والطلاءات. ويعود تحسن الثبات الحراري (ارتفاع Tg) إلى البنية ثنائية الحلقة للمونومر.

المزايا

- لون ولزوجة منخفضان
- ارتفاع Tg ومقاومة حرارية أعلى
- مقاومة محسنة للماء
- انكماش منخفض
- مرونة جيدة

مجالات الاستخدام

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

البيانات الفيزيائية

0.98	الكثافة (g/cm ³)
سائل شفاف	شكل التوريد
≤ 0.1	الرطوبة (%)
≤ 50	اللون، مقياس Pt-Co (Pt-Co)
25°C, cps 5 - 15	اللزوجة
≤ 0.5	قيمة الحمض (mg KOH/g)

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Monomer IBOA 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، في مكان جاف وعلى درجة حرارة أقل من 38°C، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 12 شهراً.

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.