

Photoinitiator 1173

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

رقم CAS 7473-98-5

وصف المنتج

يُعد Photoinitiator 1173 من أكثر البادئات الضوئية غير المسببة للاصفرار استخدامًا، ويُستخدم لبدء البلمرة الجذرية للأوليغومرات غير المشبعة - الأكريلات - بعد التعرض للأشعة فوق البنفسجية. وتشمل مزاياه كفاءة بدء عالية، وثباتًا حراريًا جيدًا، وثباتًا جيدًا أثناء التخزين، وغير ذلك. كما يتميز بتوافق ممتاز مع البادئات الضوئية الأخرى والبوليمرات الأولية والمونومرات أحادية أو متعددة الوظائف المستخدمة كمخففات تفاعلية.

الخصائص والمزايا

- لزوجة منخفضة
- قدرة إذابة جيدة
- تصليد جيد للسطح وعبر السماكة
- ثبات جيد أثناء التخزين

مجالات الاستخدام

- الطلاءات الشفافة للمعادن والبلاستيك
- الطبقات النهائية للخشب
- ورنيشات الطباعة الفوقية
- الأحبار والطلاءات الملونة (بالاشتراك مع بادئات ضوئية أخرى)

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	1.04 - 1.10
شكل التوريد	سائل شفاف إلى مصفر
المحتوى (%)	≥ 98
نقطة الانصهار (°C)	46 - 50
المواد المتطايرة	0.2 % max.
الوزن الجزيئي (g/mol)	164.2
الاسم الكيميائي	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
رقم EINECS	231-272-0
الصيغة الجزيئية	C10H12O2
الرماد %	≤ 0.1
النفذية	≥ 98 % min.@ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Photoinitiator 1173 على شكل سائل شفاف إلى مصفر. يُعبأ المنتج في برميل PE سعة 25 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزن داخل المباني في العبوات الأصلية غير المفتوحة، في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 30°C، بعيدًا عن الضوء وأشعة 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. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.