

Photoinitiator 907

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

رقم 71868-10-5

CAS

وصف المنتج

Photoinitiator 907 هو مبادر ضوئي عالي الكفاءة يُستخدم لبدء البلمرة الضوئية للبوليمرات الأولية غير المشبعة - الأكريلات - بالاشتراك مع المونومرات الفينيلية أحادية الوظيفة أو متعددة الوظائف. وهو مناسب بشكل خاص للأنظمة الملونة القابلة للتصليد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) على ركائز مثل الورق والمعادن والبلاستيك.

مجالات الاستخدام

يمكن استخدام Photoinitiator 907 بمفرده أو مع مبادئات ضوئية مساعدة مثل Photoinitiator 184 وغيره، في الأحبار والورنيشات القابلة للتصليد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) والمخصصة للتطبيق على الورق والمعادن والمواد البلاستيكية. ويجعله امتصاصه العالي مناسباً بوجه خاص للتركيبات المحتوية على أصباغ. وتشمل تطبيقاته في الفنون الغرافيكية أحبار الأوفست وأحبار الطباعة الشبكية (السكرين) وغيرها، وفي صناعة الإلكترونيات مقاومات الضوء (photoresists) وأقنعة اللحام (solder masks) وغيرها.

مستويات الجرعة الموصى بها

الجرعة	الاستخدام
4 – 6 %	أحبار الأوفست
2 – 4 % (إضافة إلى Photoinitiator ITX بنسبة 0.2 – 0.5%)	أحبار الطباعة الحرارية
0.1 – 1.0 (إضافة إلى Photoinitiator 184 بنسبة 2 – 3%)	الطلاءات / الورنيشات الشفافة
3.0 – 6.0	المقاومات الضوئية (Photoresists)

البيانات الفيزيائية

مسحوق بلوري أبيض	شكل التوريد
99 % min	المحتوى
72 - 75	نقطة الانصهار (°C)
0.25 % max.	المواد المتطايرة
279.4	الوزن الجزيئي (g/mol)
2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one	الاسم الكيميائي
C15-H21-N-O2-S	الصيغة الجزيئية
≤0.1	الرماد %
90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm	النفذية

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Photoinitiator 907 على شكل مسحوق بلوري أبيض. يُعبأ المنتج في صندوق كرتون ورقي سعة 20 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن داخل أماكن مغلقة في عبواته الأصلية غير المفتوحة، في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 30°C / 86°F، بعيداً عن الضوء أو أشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 3 سنوات.

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.