

Inhibitor 510

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

رقم CAS 15305-07-4

وصف المنتج

Inhibitor 510 هو مثبط بلمرة عالي الكفاءة يُستخدم لإطالة مدة تخزين تركيبات UV. ويمكنه منع البلمرة الذاتية لتركيبات طلاءات/أحبار UV أثناء التخزين. وهو فعال ويتميز بأداء ممتاز في طيف واسع من التطبيقات.

الاسم الكيميائي

ملح الألومنيوم لـ N-Nitroso-N-phenylhydroxyamine

مجالات الاستخدام

يُستخدم Inhibitor 510 لإطالة مدة تخزين الراتنجات الأوليفينية. ويمكن استخدامه في الطلاءات والمواد اللاصقة والمقاومات الضوئية (photoresists) وأحبار الطباعة وألواح الطباعة، وكذلك في راتنجات البوليستر غير المشبعة ومونومرات الفينيل وأوليغومرات الأكريلات. وعادةً ما يُذاب Inhibitor 510 في المونومرات المناسبة قبل الاستخدام. ونظرًا لأنه يُستخدم عادةً بتركيز منخفض في الأنظمة المركبة، فإن التلوث الطفيف لا يؤثر في الأداء ولا يُتوقع أن يؤثر في جودة المنتجات النهائية.

الجرعة

0.01-0.1%

البيانات الفيزيائية

شكل التوريد	مسحوق أبيض مكسور
الرطوبة (%)	≤ 0.5
نقطة الانصهار (°C)	160-172°C
المواد المتطايرة	0.5%max
الوزن الجزيئي (g/mol)	438.33
النقاوة	98%min

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Inhibitor 510 على شكل مسحوق أبيض مكسور. يُعبأ المنتج في كرتونة 20 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُرجى تخزين المنتج في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحمي من العوامل الجوية.

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.