

Thermoxide Yellow 940G

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

77492	رقم C.I.	Pigment Yellow 42	اسم C.I.
Modified Synthetic Iron Oxide	المجموعة الكيميائية	20344-49-4	رقم CAS

وصف المنتج

Thermoxide Yellow 940G هو صبغة أكسيد الحديد الأصفر غير العضوية ذات درجة لونية مائلة إلى الأخضر، تتميز بثبات حراري مُعزَّز يلائم معظم تطبيقات اللدائن والطلاء ذات درجات الحرارة العالية. يتميز بلمعان عالٍ جدًا، وتزيد قوة الصبغ فيه بنسبة 15-20% عن Lanxess Colortherm 20 و Nubiola Y-7050. ويتيح تصميمه المُجَرَّأ إلى جسيمات دقيقة (ميكرونية) قابلية تشتت فائقة، لا سيما في تطبيقات اللدائن.

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات	مواد البناء
البلاستيك الملون	السيراميك / الإنجوب	الأسفلت / الطوب
الدفعات الرئيسية (Masterbatches)	طلاء اللغائف المعدنية	كتل البناء الخرسانية
البلاستيك والبوليمرات	الطلاء بالمسحوق	قرميد وألواح تسقيف خرسانية
مركبات الخشب والبلاستيك	طلاء قرميد الأسقف	الأسمت الليفي
	طلاء السيارات	أحجار الرصف / الجص
	طلاء PVDF / الفلوروكربون	حواجز الضوضاء

شروط خاصة للعبوة المفتوحة

يجب إغلاق الكيس بعد الاستخدام لتجنب امتصاص الرطوبة والتلوث.

البيانات الفيزيائية

الكثافة	4.10 g/ml
شكل التوريد	مسحوق أصفر
امتصاص الزيت (g/100 g)	35~45
الثبات الحراري	$\leq 260^{\circ}\text{C}$ / $\leq 500^{\circ}\text{F}$
المحتوى (%)	≥ 80
درجة اللون	أصفر مائل إلى الأخضر
المتبقي على المنخل	$\leq 0.10\%$ (325 Mesh)
متوسط حجم الجسيمات	$0.10\mu\text{m} \times 0.70$
شكل الجسيمات	إبري

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Thermoxide Yellow 940G على شكل مسحوق أصفر. يُعبَأ المنتج في 20 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 600 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحميًا من العوامل الجوية. مدة الصلاحية: 5 سنوات من تاريخ التصنيع.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.