Thermoxide Yellow 30R

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

اسم C.I.	Pigment Yellow 119	رقم C.I.	77496
رقم CAS	68187-51-9	المجموعة الكيميائية	Modified Synthetic Zinc Ferrite

وصف المنتج

Thermoxide Yellow 30R هي صبغة صفراء غير عضوية من فريت الزنك الاصطناعي، ذات ثبات حراري مرتفع، مخصصة لتطبيقات البلاستيك والطلاءات ذات درجات الحرارة العالية. درجة لونها أعمق من Thermoxide Yellow 30، وهي مماثلة لـ Lanxess Colortherm Yellow 30 و Nubiola Y-805K. يتيح تصميمها الميكروني قابلية تشتت فائقة. كما تمنحها بنيتها غير العضوية أعلى ثبات للضوء والعوامل الجوية في تطبيقات الطلاء.

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات	مواد البناء
البلاستيك الملوّن	طلاء اللفائف المعدنية	الأسفلت / الطوب
الدفعات الرئيسية (Masterbatches)	الطلاء بالمسحوق	بلوكات البناء الخرسانية
البلاستيك والبوليمرات	طلاء بلاط الأسقف	بلاط الأسقف الخرساني / اللباد
مركبات الخشب والبلاستيك	طلاء السيارات	أسمنت الألياف
	طلاء PVDF / الفلوروكربون	حجارة الرصف / الجص
		حواجز الضوضاء

شروط خاصة للعبوة المفتوحة

يُغلق الكيس بعد الاستخدام لتجنب امتصاص الرطوبة والتلوث.

البيانات الفيزيائية

الكثافة	5.10 g/ml
شكل التوريد	مسحوق أصفر
امتصاص الزيت (g/100 g)	25
الثبات الحراري	350°C / 662°F
المحتوى (%)	65-68
درجة اللون	أصفر بدرجة مائلة إلى الأحمر
المتبقي على المنخل	≤0.10% (325 Mesh)
متوسط حجم الجسيمات	0.15µm x 0.50
شكل الجسيمات	متطاولة

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَّد Thermoxide Yellow 30R على شكل مسحوق أصفر. يُعبَّأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 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. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.