

Thermoxide Yellow 3950

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

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

وصف المنتج

Thermoxide Yellow 3950 هو صبغة صفراء غير عضوية من فريت الزنك الاصطناعي ذات ثبات حراري مرتفع، مخصصة لتطبيقات البلاستيك عالية الحرارة. وتتميز بمقاومة حرارية أعلى من Lanxess Colortherm 3950 و Nubiola Y-905K. كما يتيح تصميمها المجهز بالتصغير الدقيق (micronized) قابلية تشتت فائقة. ويمنحها تركيبها غير العضوي أعلى درجات الثبات الضوئي وثبات التعرض للعوامل الجوية في تطبيقات الطلاء.

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات	مواد البناء
البلاستيك الملون	طلاء اللغائف المعدنية	الأسفلت / الطوب
الدفعات الأم (Masterbatches)	الطلاء بالمسحوق	كتل البناء الخرسانية
البلاستيك والبوليمرات	طلاء بلاط الأسقف	بلاط الأسقف الخرساني / اللباد
مركبات الخشب والبلاستيك	طلاء السيارات	الإسمنت الليفي
	طلاء PVDF / الفلوروكربون	حجارة الرصف / الجص
		حواجز الضوضاء

شروط خاصة للعبوة المفتوحة

يجب إغلاق 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	280°C / 536°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	متطاوّل

التعبئة والشحن والتخزين

يُوزّع Thermoxide Yellow 3950 على شكل مسحوق أصفر. يُعبأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 kg لكل منصة. يُخزّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحمي 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. ويُصبح المستخدمون باختيار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.