

Thermoxide Yellow 20M

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 20M هو صبغة أكسيد الحديد الأصفر غير العضوية ذات ثبات حراري مرتفع، مناسبة لمعظم تطبيقات اللدائن والطلاء عالية الحرارة. تتميز بقوة لون أعلى بنسبة 15-20% من Lanxess Colortherm 10 / 20 و Nubiola Y-7050. كما أن تصميمها الميكروني يتيح قابلية تشتت فائقة، خصوصاً في تطبيقات اللدائن.

البيانات الفيزيائية

4.10 g/ml	الكثافة
مسحوق أصفر	شكل التوريد
40	امتصاص الزيت (g/100 g)
250°C / 482°F	الثبات الحراري
75~79	المحتوى (%)
أصفر متوسط الدرجة	درجة اللون
≤0.10% (325 Mesh)	المتبقي على المنخل
0.10µm x 0.17	متوسط حجم الجسيمات
إبري	شكل الجسيمات

خصائص أخرى

•	اللدائن الملونة
•	المركبات اللونية (Masterbatches)
•	اللدائن والبوليمرات
•	مركبات الخشب والبلاستيك
•	طلاء قرميد الأسقف
•	طلاء PVDF / الفلوروكربون
•	السيراميك / الإنجوب
•	الأسفلت / الطوب
•	كتل البناء الخرسانية
•	قرميد الأسقف الخرساني / اللباد
•	الإسمنت الليفي
•	حجارة الرصف / الجص
•	حواجز الضوضاء

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Thermoxide Yellow 20M على شكل مسحوق أصفر. يُعبَأ المنتج في 20 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 600 kg لكل منصة. يُخزَّن في مكان جاف مع تجنب التقلبات الشديدة في درجة الحرارة. 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. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.