

Iron Oxide Red 110M

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

77491	رقم C.I.	Pigment Red 101	اسم C.I.
Modified synthetic iron oxide	المجموعة الكيميائية	1309-37-1	رقم CAS

وصف المنتج

Iron Oxide Red 110M هي صبغة أكسيد الحديد الأحمر المُمَيَّكَرة ذات الدرجة اللونية المائلة إلى الأصفر. جسيمات الصبغة مُمَيَّكَرة لتحقيق قابلية تشتت فائقة. لا تهاجر، وتتميز بثبات ضوئي عالٍ جدًا وثبات ممتاز تجاه العوامل الجوية، مما يجعلها مناسبة لتلوين المواد البلاستيكية، والماستر باتش، والألياف، والمواد المركبة من الخشب والبلاستيك، وكذلك الطلاءات وتطبيقات البناء.

البيانات الفيزيائية

5	الكثافة (g/cm ³)
مسحوق أحمر	شكل التوريد
20.0—30.0	امتصاص الزيت (g/100 g)
4.0—7.0	قيمة pH
≤400°C / ≤752°F	الثبات الحراري
≥ 99.0	المحتوى (%)
≤ 0.5	الذوبانية في الماء (g/L)
≤0.50 % [m/m]	المواد الذائبة في الماء
≤0.0020% (0.045 mm Mesh)	المتبقي على المنخل
≤1.0 % (105°C)	المواد المتطايرة

مجالات الاستخدام

الأحبار	البلاستيك	الطلاءات
— الأوفست	● PVC	● طلاء السيارات
— ذات أساس مذيبي	● PE/PP/PO	● الطلاء الصناعي
— ذات أساس مائي	● ABS	● طلاء الديكور
— UV / EB	● PS	● طلاء اللفائف المعدنية
— نفث الحبر	○ PA	○ طلاء الخشب
— الأكرليك	○ المطاط	● الطلاء بالمسحوق

● موصى به ○ ملاءمة محدودة — غير موصى به

خصائص أخرى

●	البلاستيك الملون
●	الماستر باتش
●	البلاستيك والبوليمرات
●	مركبات البلاستيك الخشبية
●	طلاء بلاط الأسقف
●	طلاء PVDF / الفلوروكربون
●	السيراميك / الإنجوب

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.

Iron Oxide Red 110M

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

•	الأسفلت / الطوب
•	كتل البناء الخرسانية
•	بلاط الأسقف الخرساني / اللباد
•	الأسمنت الليفي
•	حجارة الرصف / الجص
•	الحواجز الصوتية

مواصفات المنتج

طريقة الاختبار	المواصفة	الخاصية المختبرة
	≤ 0.80	ΔE

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Iron Oxide Red 110M على شكل مسحوق أحمر. يُعبأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزن في مكان جاف مع تجنب التقلبات الشديدة في درجة الحرارة. يُغلق الكيس بعد الاستخدام لتجنب امتصاص الرطوبة والتلوث.

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.