

Iron Oxide Red 130

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

أكسيد الحديد الأحمر Iron Oxide Red 130 هو صبغة أكسيد حديد حمراء متوسطة الدرجة اللونية. يتميز بثبات حراري جيد ولا يهاجر، كما أنه شديد الثبات الضوئي ومستقر تجاه العوامل الجوية، وهو مناسب لتلوين البلاستيك والمخلوطات الأساسية (Masterbatches) والمواد المركبة من الخشب والبلاستيك، فضلاً عن الطلاءات وتطبيقات البناء.

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات	مواد البناء
البلاستيك الملون	السيراميك / البطانة الطينية (Engobes)	الأسفلت / الطوب
الخلطات الأم المركرة (Masterbatches)	طلاء اللغائف المعدنية	كتل البناء الخرسانية
البلاستيك والبولىمرات	الطلاء بالمسحوق	قرميد الأسقف الخرساني / لبّاد الأسقف
مركبات الخشب والبلاستيك	طلاء قرميد الأسقف	الأسمت الليفي
	طلاء السيارات	حجارة الرصف / اللباسة
	طلاء PVDF / الطلاء الفلوروكربوني	حواجز الضوضاء

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	5.2
شكل التوريد	مسحوق أحمر
امتصاص الزيت	15~20 ml/100g
قيمة pH	3.0—7.0
الثبات الحراري (°C)	≤400
المحتوى (%)	≥ 96.0
المواد الذائبة في الماء (%)	≤0.5
المتبقي على المنخل	≤0.20% (325 Mesh)
المواد المتطايرة (%)	≤ 1.0
قوة الصبغ (%)	95—105

مواصفات المنتج

الخاصية المختبرة	المواصفة	طريقة الاختبار
ΔE	≤ 0.80	

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Iron Oxide Red 130 على شكل مسحوق أحمر. يُعبأ المنتج في كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن 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. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.