Iron Oxide Red 160

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

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

وصف المنتج

Iron Oxide Red 160 هو صبغة أكسيد الحديد الأحمر ذات درجة لونية مائلة إلى الزرقة. يتميز بثبات حراري جيد ولا يهاجر، وهو شديد الثبات الضوئي ومستقر تجاه العوامل الجوية، ومناسب لتلوين المواد البلاستيكية والماستر باتش ومركبات الخشب والبلاستيك، وكذلك الطلاءات ومواد البناء.

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات	مواد البناء
البلاستيك الملوّن	السيراميك / الإنجوب	الأسفلت / الطوب
الماستر باتش	طلاء اللفائف المعدنية	كتل البناء الخرسانية
البلاستيك والبوليمرات	الطلاء بالمسحوق	قرميد وألواح التسقيف الخرسانية
مركبات الخشب والبلاستيك	طلاء قرميد الأسقف	الأسمنت الليفي
	طلاء السيارات	حجارة الرصف / الجص
	طلاء PVDF / الفلوروكربون	حواجز الضوضاء

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm³)	5.2
شكل التوريد	مسحوق أحمر
امتصاص الزيت (g/100 g)	20.0—30.0
قيمة pH	3.0—7.0
الثبات الحراري	≤400°C / ≤752°F
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

يُورَّد Iron Oxide Red 160 على شكل مسحوق أحمر. يُعبَّأ المنتج في كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزَّن 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.