

Chrome Oxide Green

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

77288	رقم C.I.	Pigment Green 17	اسم C.I.
Chromium Sesquioxide (Cr ₂ O ₃)	المجموعة الكيميائية	1308-38-9	رقم CAS

وصف المنتج

أخضر أكسيد الكروم Chrome Oxide Green G هو صبغة خضراء غير عضوية تُنتج باختزال كرومات القلويات المستخلصة من خام الكروم والحديد إلى أكسيد الكروم عند درجات حرارة معالجة مرتفعة جدًا. ينتج عن ذلك صبغة ذات درجة عالية من المتانة وصلابة الجسيمات وذات شكل كروي. يتميز Chrome Oxide Green G بثبات لونه عند درجات حرارة المعالجة حتى 1000°C (1832°F). كما أنه ثابت عند التعرض للأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية، ومقاوم للقلويات والمواد الكيميائية والعوامل الجوية.

مجالات الاستخدام

- طلاء الأرضيات / الطلاء الصناعي
- البلاستيك / المطاط
- الخرسانة / الجص الخزفي / اللياسة
- المواد اللاصقة

معلومات التعبئة

25kg / كيس ورقي؛ 1000kg / على منصة تحميل؛ 20 طنًا / حاوية 20 قدمًا

البيانات الفيزيائية

5.2	الكثافة (g/cm ³)
مسحوق أخضر	شكل التوريد
12-20	امتصاص الزيت (g/100 g)
≤0.20	الرطوبة (%)
5.0-7.0	قيمة pH
1000°C / 1832°F	الثبات الحراري
≥99	المحتوى (%)
أخضر بدرجة داكنة	درجة اللون
≤0.50	المواد الذائبة في الماء (%)
≤0.30% (325 Mesh)	المتبقي على المنخل
0.45μm	متوسط حجم الجسيمات
كروي	شكل الجسيمات

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.

Chrome Oxide Green

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

مجالات الاستخدام

البلاستيك	الطلاءات
• PVC	• الطلاء الصناعي
• PE/PP/PO	• طلاء الديكور
• ABS	
• PS	
• PA	
• المطاط	

• موصى به ○ ملاءمة محدودة - غير موصى به

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Chrome Oxide Green على شكل مسحوق أخضر. يُعبَأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة اعتيادية، 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. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.