

Zinc Chromate

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

77955	رقم C.I.	Pigment Yellow 36	اسم C.I.
Zinc Chromate	المجموعة الكيميائية	37300-23-5	رقم CAS

وصف المنتج

كرومات الزنك صبغة غير عضوية مخصصة للاستخدام بصورة رئيسية كصبغة مانعة للتآكل لما تتميز به من خصائص مثبّطة للصدأ بوجه عام.

مجالات الاستخدام

الدهانات والطلاءات المضادة للتآكل، وطبقات الأساس المضادة للصدأ، واللدائن، والمطاط، وأحبار الطباعة، والألوان المائية، والدهانات الزيتية وغيرها.

البيانات الفيزيائية

3.4~4.7	الكثافة (g/cm ³)
مسحوق أصفر	شكل التوريد
20~25	امتصاص الزيت (g/100 g)
≤1.0	الرطوبة (%)
6	قيمة pH
6~7	الثبات الضوئي (مقياس 1-8)
≤0.5% (45 μm)	المتبقي على المنخل
36~40	محتوى ZnO % بالكتلة
Min. 43	محتوى CrO ₃ % بالكتلة
10 ~ 12	محتوى K ₂ O % بالكتلة
0.25 ~ 0.5	محتوى الكرومات الذائبة في الماء %
Max. 0.1	محتوى الكلوريدات الذائبة في الماء %
Max. 0.1	محتوى الكبريتات الذائبة في الماء %
Max. 0.1	محتوى النترات الذائبة في الماء %

مواصفات المنتج

طريقة الاختبار	المواصفة	الخاصية المختبرة
AFTM-P 2.1	≤1.0	ΔE
AFTM-P 2.1	100±5%	قوة التلوين

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Zinc Chromate على شكل مسحوق أصفر. يُعبأ المنتج في كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحميًا من العوامل الجوية.

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.