

Pigment Orange 16

الإصدار 2026-10-22b · المراجعة 2026-10-22

21160	رقم C.I.	Pigment Orange 16	اسم C.I.
Disazo	المجموعة الكيميائية	6505-28-8	رقم CAS

وصف المنتج

إن Pigment Orange 16 صبغة برتقالية ذات درجة لون مائلة إلى الأصفر الساطع، وتتميز بعنامة وقوة صبغ جيدتين، ويوصى باستخدامها أساساً في أحبار التغليف المائية والمذيبيية وأحبار التغليف المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) وفي طباعة المنسوجات. كما تُستخدم في بعض تطبيقات الدهانات مثل الدهانات الداخلية / دهانات الديكور، وكذلك في مختلف أنواع البلاستيك حتى درجة حرارة 200°C.

المقاومة الكيميائية		البيانات الفيزيائية	
4	الأحماض	1.30~1.50	الكثافة (g/cm³)
4	القلويات	مسحوق برتقالي	شكل التوريد
3	الكحولات	40~60	امتصاص الزيت (g/100 g)
3	الإسترات	≤1.5	الرطوبة (%)
3	الكيتونات	5.0~7.5	قيمة pH
4	الصابون	5~6	الثبات الضوئي (مقياس 1-8)
4	الهجرة	200°C / 392°F	الثبات الحراري

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 للفائف المعدنية
○ نفث الحبر	— PA	— طلاء الخشب
	● المطاط	● الطلاء بالمسحوق

● موصى به ○ ملاءمة محدودة — غير موصى به

خصائص أخرى

المنسوجات

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 Pigment Orange 16 على شكل مسحوق برتقالي. يُعبأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 400 kg لكل منصة. يُخزّن في درجات حرارة عادية، 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.