Pigment Orange 5

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

اسم C.I.	Pigment Orange 5	رقم C.I.	12075
رقم CAS	3468-34-1	المجموعة الكيميائية	Monoazo

وصف المنتج

Orange 5 صبغة معتمة ذات ثبات ضوئي جيد. تتميز بقوة صبغ عالية، ويوصى بها للأحبار ذات الأساس المذيبي والأحبار ذات الأساس المائي، وأحبار UV، والطلاءات الصناعية التي تجف بالهواء. يمكن استخدام هذه الصبغة في بعض حالات استبدال الموليبدات.

البيانات الفيزيائية		المقاومة الكيميائية	
الكثافة (g/cm³)	1.6	الأحماض	4
شكل التوريد	مسحوق برتقالي	القلويات	4
امتصاص الزيت (g/100 g)	30~40	الكحولات	4
الرطوبة (%)	≤1.5	الإسترات	3
قيمة pH	3.5~7.0	الكيتونات	3
الثبات الضوئي (مقياس 1–8)	5~6	الصابون	4
الثبات الحراري	200°C / 392°F	الهجرة	0

مجالات الاستخدام

الطلاءات		البلاستيك		الأحبار	
طلاء السيارات	–	PVC	–	الأوفست	○
الطلاء الصناعي	○	PE/PP/PO	–	ذات أساس مذيبي	●
طلاء الديكور	○	ABS	–	ذات أساس مائي	●
طلاء اللفائف المعدنية	○	PS	–	UV / EB	○
طلاء الخشب	–	PA	–	نفث الحبر	○
الطلاء بالمسحوق	–	المطاط	–		

● موصى به ○ ملاءمة محدودة – غير موصى به

مواصفات المنتج

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

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَّد Pigment Orange 5 على شكل مسحوق برتقالي. يُعبَّأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 400 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحميًا 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.