Pigment Red 53:1W

الإصدار 2026-10-22c · المراجعة 2026-10-22

اسم C.I.	Pigment Red 53:1	رقم C.I.	15585:1
رقم CAS	5160-02-1	المجموعة الكيميائية	Monoazo

وصف المنتج

Red 53:1W هو صبغة حمراء من نوع بيتا-نفثول مُرسَّبة بالباريوم، ذات درجة لون مائلة إلى الأصفر. ويُعد المرجع القياسي للأحمر الدافئ. يتميز بقوة صبغ عالية وشفافية عالية، وهو موصى به لأحبار المعجون، وكذلك لأحبار الطباعة بالجرافيور والفلكسوغرافيا المخصصة للتغليف، سواء من نوع UV أو ذات الأساس المائي.

البيانات الفيزيائية		المقاومة الكيميائية	
الكثافة (g/cm³)	1.60~1.80	الأحماض	3
شكل التوريد	مسحوق أحمر	القلويات	3
امتصاص الزيت (g/100 g)	45~55	الكحولات	3~4
الرطوبة (%)	≤1.5	الإسترات	4
قيمة pH	7.0~8.0	الكيتونات	4
الثبات الضوئي (مقياس 1–8)	4~5	الصابون	4
الثبات الحراري	180°C / 356°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 Red 53:1W على شكل مسحوق أحمر. يُعبَّأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة عادية، وفي 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.