Pigment Red 49:1W

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

اسم C.I.	Pigment Red 49:1	رقم C.I.	15630:1
رقم CAS	1103-38-4	المجموعة الكيميائية	Monoazo

وصف المنتج

Pigment Red 49:1W هو صبغة حمراء شفافة ذات مسحة زرقاء، تتميز بقوة صبغ ممتازة، وموصى بها لأحبار الطباعة الفلكسوغرافية ذات الأساس المائي، والدهانات الصناعية منخفضة التكلفة التي تجف بالهواء، وألوان الفنانين.

البيانات الفيزيائية	
الكثافة (g/cm³)	1.60~1.70
شكل التوريد	مسحوق أحمر
امتصاص الزيت (g/100 g)	45~55
الرطوبة (%)	≤1.5
قيمة pH	6.0~8.0
الثبات الضوئي (مقياس 8–1)	4~5
الثبات الحراري	180°C / 356°F

المقاومة الكيميائية	
الأحماض	3~4
القلويات	2~3
الكحولات	3
الإسترات	4
الكيتونات	3~4
الصابون	4
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

خصائص أخرى

ألوان الفنانين	●

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 49:1W 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، 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.