Pigment Red 81

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

اسم C.I.	Pigment Red 81	رقم C.I.	45160:3
رقم CAS	80083-40-5	المجموعة الكيميائية	Rhodamine

وصف المنتج

Red 81 هو تونر وردي يُستخدم في أحبار الطباعة ذات الأساس المذيبي. المسحوق وردي اللون وله ظل لوني مائل إلى الزرقة يماثل إلى حد كبير Pigment Red 122 (كويناكريدون).

البيانات الفيزيائية		المقاومة الكيميائية	
الكثافة (g/cm³)	1.6	الأحماض	5
شكل التوريد	مسحوق أحمر	القلويات	4
امتصاص الزيت (g/100 g)	45~55	الكحولات	3~4
الرطوبة (%)	≤1.5	الإسترات	3~4
قيمة pH	6.0~8.0	الكيتونات	3~4
الثبات الضوئي (مقياس 8–1)	3~4	الصابون	3~4
الثبات الحراري	140°C / 284°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	≤1.5	AFTM-P 2.1
قوة التلوين	100±5%	AFTM-P 2.1

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَّد Pigment Red 81 على شكل مسحوق أحمر. يُعبَّأ المنتج في 10 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 400 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.