Pigment Yellow 151

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

اسم C.I.	Pigment Yellow 151	رقم C.I.	13980
رقم CAS	31837-42-0	المجموعة الكيميائية	Benzimidazolone

وصف المنتج

الأصفر 151 صبغة بنزيميدازولون معتمة ذات درجة لونية مخضرّة، تتميز بثبات ممتاز للضوء والعوامل الجوية والمذيبات، إضافةً إلى ثبات حراري مرتفع. موصى به لجميع تطبيقات الأحبار واللدائن والطلاءات.

البيانات الفيزيائية		المقاومة الكيميائية	
الكثافة (g/cm³)	1.50~1.60	الأحماض	5
شكل التوريد	مسحوق أصفر	القلويات	5
امتصاص الزيت (g/100 g)	35~45	الكحولات	5
الرطوبة (%)	≤1.0	الإسترات	5
قيمة pH	6.5~8.5	الكيتونات	5
الثبات الضوئي (مقياس 1–8)	7~8	الصابون	5
الثبات الحراري	220°C / 428°F	الهجرة	5

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 Yellow 151 على شكل مسحوق أصفر. 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.