Pigment Orange 5

版 2026-10-22 · 改訂 2026-10-22

C.I. 名称	Pigment Orange 5	C.I. 番号	12075
CAS 番号	3468-34-1	化学分類	Monoazo

製品説明

オレンジ5は、耐光性に優れた不透明顔料です。着色力が高く、溶剤系および水性インキ、UVインキ、常温乾燥型工業用塗料への使用を推奨します。本顔料は、モリブデート顔料の一部の代替として使用できます。

物性データ

密度 (g/cm³)	1.6
供給形態	オレンジ色粉末
吸油量 (g/100 g)	30~40
水分 (%)	≤1.5
pH 値	3.5~7.0
耐光性 (スケール 1–8)	5~6
耐熱性	200°C / 392°F

耐薬品性

酸	4
アルカリ	4
アルコール	4
エステル	3
ケトン	3
石けん	4
マイグレーション	0

用途

塗料		プラスチック		インキ	
自動車用塗料	–	PVC	–	オフセット	○
工業用塗料	○	PE/PP/PO	–	溶剤系	●
建築用塗料	○	ABS	–	水性	●
コイルコーティング	○	PS	–	UV / EB	○
木工用塗料	–	PA	–	インクジェット	○
粉体塗料	–	ゴム	–		

● 推奨　○ 限定的に適合　– 非推奨

製品規格

試験項目	規格	試験方法
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
相対着色力	100±5%	AFTM-P 2.1

包装・輸送・保管

Pigment Orange 5 は オレンジ色粉末 で供給されます。製品は 25 kg 紙袋 に包装され、400 kg のパレットで出荷されます。常温で、乾燥した状態で保管し、風雨から保護してください。保存期間: 製造日から5年。

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。