

Pigment Orange 161

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Nome C.I.	Pigment Orange 16	N.º C.I.	21160
N.º CAS	6505-28-8	Grupo químico	Diarylide Orange

Descrição do produto

O Orange 161 é um laranja de tonalidade amarelo brilhante, com boa opacidade e poder tintorial, recomendado principalmente para uso em tintas de embalagem à base de água, solvente e UV e em estamparia têxtil. Também é utilizado em aplicações selecionadas de tintas, como tintas decorativas / para interiores, bem como em diversos plásticos até 200°C.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.3~1.5
Forma de fornecimento	Pó
Absorção de óleo (g/100 g)	50~70
Humidade (%)	≤1
Valor de pH	5.5~7.5
Solidez à luz (escala 1–8)	5~6
Estabilidade térmica	200°C / 392°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	4
Ésteres	4
Cetonas	3~4
Sabões	4~5
Migração	4

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel –	PVC ●	Offset ○
Revestimento industrial –	PE/PP/PO ●	Base solvente ●
Revestimento decorativo ●	ABS –	Base água ●
Coil coating ●	PS –	UV / EB ●
Revestimento para madeira –	PA –	Jato de tinta ○
Revestimento em pó ●	Borracha ●	

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Outras características

Têxtil	●
--------	---

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

Embalagem, transporte e armazenamento

Pigment Orange 161 é fornecido como pó. O produto é embalado em saco de 25 kg e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.