

Pigment Orange 161

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Nom C.I.	Pigment Orange 16	N° C.I.	21160
N° CAS	6505-28-8	Groupe chimique	Diarylide Orange

Description du produit

L'Orange 161 est un orange à nuance jaune vif, présentant une bonne opacité et un bon pouvoir colorant. Il est recommandé principalement pour les encres d'emballage à l'eau, à solvant et UV, ainsi que pour l'impression textile. Il est également utilisé dans certaines applications peinture, comme les peintures d'intérieur / décoratives, ainsi que dans divers plastiques jusqu'à 200 °C.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.3~1.5
Forme de livraison	Poudre
Prise d'huile (g/100 g)	50~70
Humidité (%)	≤1
Valeur de pH	5.5~7.5
Solidité à la lumière (échelle 1-8)	5~6
Stabilité thermique	200°C / 392°F

Résistance chimique

Acides	5
Alcalis	5
Alcools	4
Esters	4
Cétones	3~4
Savons	4~5
Migration	4

Applications

Peintures et revêtements	Plastiques	Encres
Peinture automobile –	PVC ●	Offset ○
Peinture industrielle –	PE/PP/PO ●	Base solvant ●
Peinture décorative ●	ABS –	Base aqueuse ●
Coil coating ●	PS –	UV / EB ●
Peinture pour bois –	PA –	Jet d'encre ○
Peinture en poudre ●	Caoutchouc ●	

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Autres caractéristiques

Textile ●

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Pouvoir colorant	100±5%	AFTM-P 2.1

Emballage, expédition et stockage

Pigment Orange 161 est fourni sous forme de poudre. Le produit est conditionné en sac de 25 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.