

Pigment Orange 161

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

C.I.-Name	Pigment Orange 16	C.I.-Nr.	21160
CAS-Nr.	6505-28-8	Chemische Gruppe	Diarylide Orange

Produktbeschreibung

Orange 161 ist ein leuchtendes, gelbstichiges Orange mit guter Deckkraft und Farbstärke. Es wird vorrangig für den Einsatz in wasser-, lösemittelbasierten und UV-härtenden Verpackungsdruckfarben sowie im Textildruck empfohlen. Es wird zudem in ausgewählten Lackanwendungen wie Innen-/Dekorfarben sowie in verschiedenen Kunststoffen bis 200 °C eingesetzt.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.3~1.5
Lieferform	Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	50~70
Feuchtigkeit (%)	≤1
pH-Wert	5.5~7.5
Lichtechtheit (Skala 1–8)	5~6
Hitzebeständigkeit	200°C / 392°F

Chemische Beständigkeit

Säuren	5
Laugen	5
Alkohole	4
Ester	4
Ketone	3~4
Seifen	4~5
Migration	4

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Kunststoffe	Druckfarben
Automobillacke –	PVC ●	Offset ○
Industrielacke –	PE/PP/PO ●	Lösemittelbasiert ●
Bautenlacke ●	ABS –	Wasserbasiert ●
Coil Coating ●	PS –	UV / EB ●
Holzlacke –	PA –	Tintenstrahl ○
Pulverlacke ●	Gummi ●	

● Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Weitere Eigenschaften

Textilien ●

Produktspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Farbstärke	100±5%	AFTM-P 2.1

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Orange 161 wird als Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Sack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.