Pigment Yellow 121

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

C.I.-Name	Pigment Yellow 12	C.I.-Nr.	21090
CAS-Nr.	6358-85-6	Chemische Gruppe	Diarylide

Produktbeschreibung

Yellow 121 ist ein mittel- bis rotstichiges Diarylid-Gelbpigment. Es wurde für Lösemitteldruckfarben entwickelt und bietet ein ausgewogenes Verhältnis von Farbstärke, Transparenz, Glanz sowie Viskosität bzw. rheologischen Eigenschaften.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.5
Lieferform	Gelbes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	35~40
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	6.0~7.0
Lichtechtheit (Skala 1–8)	5~6
Hitzebeständigkeit	180°C / 356°F

Chemische Beständigkeit

Säuren	5
Laugen	5
Alkohole	5
Ester	4
Ketone	4
Seifen	4
Migration	0

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

Produktspezifikation

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Yellow 121 wird als Gelbes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

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.