

Pigment Yellow 13GR

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

C.I.-Name	Pigment Yellow 13	C.I.-Nr.	21100
CAS-Nr.	5102-83-0	Chemische Gruppe	Disazo

Produktbeschreibung

Yellow 13GR ist ein kostengünstiges, klassisches Gelbpigment mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften und hoher Farbstärke. Es eignet sich für alle Kunststoffanwendungen bis zu einer Verarbeitungstemperatur von 200 °C sowie für einige Anwendungen in Druckfarben und Beschichtungen.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.30~1.50
Lieferform	Gelbes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	35~50
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	7
Lichteinheit (Skala 1–8)	6
Hitzestabilität	200°C / 392°F

Chemische Beständigkeit

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

Produktspezifikation

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Yellow 13GR wird als Gelbes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 340 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.