

Pigment Red 57:1 (4BP)

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

C.I.-Name	Pigment Red 57:1	C.I.-Nr.	15865:2
CAS-Nr.	5281-04-9	Chemische Gruppe	Monoazo

Produktbeschreibung

Pigment Red 57:1 (4BP) ist ein Calciumsalz-Pigment aus der Gruppe der Monoazo-Lacke (Calcium 4B) mit blautichigem Farbton. Es zeichnet sich durch ausgezeichnete Dispergierbarkeit und Migrationsechtheit aus und wurde für die Anwendung in Kunststoffen entwickelt. Es wird für mittlere Verarbeitungstemperaturen bis 240 °C empfohlen.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.50~1.60
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	45~55
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	7.5
Lichtechtheit (Skala 1–8)	5
Hitzebeständigkeit	240°C / 464°F

Chemische Beständigkeit

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

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 Red 57:1 (4BP) wird als Rotes 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.