

Pigment Red 531P

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

C.I.-Name	Pigment Red 53:1	C.I.-Nr.	15585:1
CAS-Nr.	5160-02-1	Chemische Gruppe	Ba Lake Naphtol

Produktbeschreibung

Red 531P ist ein gelbstichiges, mit Barium verlacktes beta-Naphtol-Pigment. Es ist ein warmes Standard-Rotpigment mit ausgezeichneter Brillanz und Farbstärke und wird für den Einsatz in Kunststoffen zur Einfärbung von HDPE und PVC empfohlen, mit gewissen Anwendungen in PUR-Schaum und Gummi.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.70~1.90
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	45~55
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	5.5~7.5
Lichteinheit (Skala 1–8)	4
Hitzebeständigkeit	220°C / 428°F

Chemische Beständigkeit

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

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 531P wird als Rotes 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.