

Pigment Red 146

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

C.I.-Name	Pigment Red 146	C.I.-Nr.	12485
CAS-Nr.	5280-68-2	Chemische Gruppe	Monoazo

Produktbeschreibung

Pigment Red 146 ist ein blautichiges, semitransparentes Naphtholrot mit insgesamt besseren Echtheitseigenschaften als Red 57:1. Es wird für den Einsatz in Buchdruck- und Offsetfarben sowie im Verpackungstiefdruck und Flexodruck (PU-Retorte) empfohlen. Weitere Anwendungen finden sich in der Lackindustrie bei Industrielacken für den Innenbereich, Bautenfarben und Dispersionsfarben. Weitere Einsatzgebiete können wasserbasierte Druckfarben, der Textildruck, Künstlerfarben sowie die Einfärbung von Papier sein.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.60~1.70
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	45~55
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	6.0~8.0
Lichteinheit (Skala 1–8)	6
Hitzebeständigkeit	180°C / 356°F

Chemische Beständigkeit

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

Weitere Eigenschaften

Künstlerfarbe ●

Produktspezifikation

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Red 146 wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 400 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab

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.

Pigment Red 146

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

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.