

Pigment Red 81

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

C.I.-Name	Pigment Red 81	C.I.-Nr.	45160:3
CAS-Nr.	80083-40-5	Chemische Gruppe	Rhodamine

Produktbeschreibung

Red 81 ist ein rosafarbener Toner für Lösemitteldruckfarben. Das Pulver ist rosensfarben und hat einen bläulichen Farbton, der dem von Pigment Red 122 (Chinacridon) sehr nahe kommt.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.6
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	45~55
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	6.0~8.0
Lichtechtheit (Skala 1~8)	3~4
Hitzebeständigkeit	140°C / 284°F

Chemische Beständigkeit

Säuren	5
Laugen	4
Alkohole	3~4
Ester	3~4
Ketone	3~4
Seifen	3~4
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	≤1.5	AFTM-P 2.1
Farbstärke	100±5%	AFTM-P 2.1

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Red 81 wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 10 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 400 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.