

Pigment Red 4811

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

C.I.-Name	Pigment Red 48:1	C.I.-Nr.	15864:1
CAS-Nr.	7585-41-3	Chemische Gruppe	Monoazo, Bona Ba

Produktbeschreibung

Red 4811 ist ein gelbstichiges Monoazopigment im Bereich des Process-Magenta-Farbtönen. Es besitzt sehr gute allgemeine Echtheiten. Empfohlen für lösemittelhaltige Verpackungstiefdruckfarben, Pastenfarben, Flexodruckfarben sowie für UV-härtende Systeme.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.8
Lieferform	Rotes Trockenpulver
Ölaufnahme (g/100 g)	40~50
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	6.5-9.0
Lichtechtheit (Skala 1–8)	5
Hitzebeständigkeit	180°C / 356°F
Benzolbeständigkeit	4

Chemische Beständigkeit

Säuren	4
Laugen	5
Alkohole	4
Ester	4
Ketone	4
Wasser	5

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Kunststoffe	Druckfarben
Automobillacke –	PVC –	Lösemittelbasiert ●
Industrielacke –	PE/PP/PO –	Wasserbasiert –
Bautenlacke –	ABS –	UV / EB ●
Coil Coating –	PS –	Tintenstrahl ○
Holzlacke –	PA –	
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 4811 wird als Rotes Trockenpulver geliefert. Das Produkt wird in Papiersack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

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.