

Pigment Red 1120

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

C.I.-Name	Pigment Red 112	C.I.-Nr.	12370
CAS-Nr.	6535-46-2	Chemische Gruppe	Monoazo

Produktbeschreibung

Red 112, allgemein als Signalrot-Pigment bezeichnet, weist sehr gute Licht- und Wetterechtheit auf, auch in mittleren Aufhellungen. Es neigt jedoch bereits bei sehr niedrigen Konzentrationen zum Ausblühen. Es wird für wasserbasierte Systeme und für Systeme auf Basis nichtaromatischer Lösemittel empfohlen.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.40~1.50
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	40~50
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	5.5~7.0
Lichtechtheit (Skala 1–8)	7~8
Hitzebeständigkeit	200°C / 392°F

Chemische Beständigkeit

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

Produktspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
ΔE	≤1.5	AFTM-P 2.1
Farbstärke	100±5%	AFTM-P 2.1

Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Red 1120 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.