

Molybdate Red 3022

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

C.I.-Name	Pigment Red 104	C.I.-Nr.	77605
CAS-Nr.	12656-85-8	Chemische Gruppe	Inorganic Lead Chromate

Produktbeschreibung

Scarlet Red 3022 / 3122 ist ein anorganisches rotes Bleipigment. 3022 hat einen gelbstichigen Farbton, während 3122 einen blaustichigen Farbton aufweist. Beide sind semi-verkapselt (Semi-Encapsulation) für eine verbesserte Hitzebeständigkeit. Empfohlen für mittlere Verarbeitungstemperaturen bis 240 °C.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	5.5
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	20~22
Feuchtigkeit (%)	≤1.5
pH-Wert	7
Lichteinheit (Skala 1–8)	7–8
Hitzebeständigkeit	240°C / 464°F

Chemische Beständigkeit

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

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

Molybdate Red 3022 wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 1000 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.