

Zinc Chromate

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

C.I.-Name	Pigment Yellow 36	C.I.-Nr.	77955
CAS-Nr.	37300-23-5	Chemische Gruppe	Zinc Chromate

Produktbeschreibung

Zinkchromat ist ein anorganisches Pigment, das hauptsächlich als Korrosionsschutzpigment aufgrund seiner rosthemmenden Eigenschaften im Allgemeinen verwendet werden soll.

Anwendungen

Korrosionsschutzfarben und -beschichtungen, Rostschutzgrundierungen, Kunststoffe, Gummi, Druckfarben, Aquarellfarben, Ölfarben usw.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	3.4~4.7
Lieferform	Gelbes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	20~25
Feuchtigkeit (%)	≤1.0
pH-Wert	6
Lichteinheit (Skala 1–8)	6~7
Siebrückstand	≤0.5% (45 µm)
ZnO-Gehalt, Massenanteil in %	36~40
CrO ₃ -Gehalt, Massenanteil in %	Min. 43
K ₂ O-Gehalt, Massenanteil in %	10 ~ 12
Gehalt an wasserlöslichem Chromat in %	0.25 ~ 0.5
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid in %	Max. 0.1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in %	Max. 0.1
Gehalt an wasserlöslichem Nitrat in %	Max. 0.1

Produktspezifikation

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Zinc Chromate wird als Gelbes Pulver 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.