

Chrome Oxide Green

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

C.I.-Name	Pigment Green 17	C.I.-Nr.	77288
CAS-Nr.	1308-38-9	Chemische Gruppe	Chromium Sesquioxide (Cr ₂ O ₃)

Produktbeschreibung

Chromoxidgrün G ist ein anorganisches Grünpigment, das durch Reduktion von aus Chromeisenerz gewonnenen Alkalichromaten zu Chromoxid bei sehr hohen Verarbeitungstemperaturen hergestellt wird. Dadurch entsteht ein Pigment mit hoher Beständigkeit, hoher Partikelhärte und sphärischer Partikelform. Chromoxidgrün G ist farbstabil bei Verarbeitungstemperaturen bis zu 1000 °C (1832 °F). Es ist außerdem beständig gegen Sonnenlicht und UV-Strahlung sowie alkali-, chemikalien- und witterungsbeständig.

Anwendungen

- Bodenbeschichtung / Industriebeschichtung
- Kunststoffe / Gummi
- Beton / Stuck / Putz
- Klebstoffe

Verpackungsinformationen

25 kg / Papiersack; 1000 kg / palettiert; 20 Tonnen / 20-ft-FCL

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	5.2
Lieferform	Grünes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	12-20
Feuchtigkeit (%)	≤0.20
pH-Wert	5.0-7.0
Hitzebeständigkeit	1000°C / 1832°F
Gehalt (%)	≥99
Farbton	Tiefgrüner Farbton
Wasserlösliche Anteile (%)	≤0.50
Siebrückstand	≤0.30% (325 Mesh)
Mittlere Partikelgröße	0.45µm
Partikelform	Sphärisch

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.

Chrome Oxide Green

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

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen

Industrielacke	•
Bautenlacke	•

Kunststoffe

PVC	•
PE/PP/PO	•
ABS	•
PS	•
PA	•
Gummi	•

• Empfohlen ◦ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Chrome Oxide Green wird als Grünes 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.