

Chrome Oxide Green

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Nom C.I.	Pigment Green 17	N° C.I.	77288
N° CAS	1308-38-9	Groupe chimique	Chromium Sesquioxide (Cr ₂ O ₃)

Description du produit

Le Chrome Oxide Green G est un pigment vert inorganique obtenu par réduction de chromates alcalins, issus du minerai de fer chromé, en oxyde chromique à très haute température de traitement. On obtient ainsi un pigment présentant un haut degré de durabilité, une grande dureté des particules et une forme sphérique. Le Chrome Oxide Green G est stable en couleur à des températures de mise en œuvre allant jusqu'à 1000 °C (1832 °F). Il est également stable à l'exposition à la lumière solaire et au rayonnement UV, et résiste aux alcalis, aux produits chimiques et aux intempéries.

Applications

- Revêtements de sol / Peintures industrielles
- Plastiques / Caoutchouc
- Béton / Stuc / Plâtre
- Adhésifs

Conditionnement

25 kg / sac papier ; 1000 kg / palettisé ; 20 tonnes / conteneur 20 pieds complet (FCL)

Données physiques

Densité (g/cm ³)	5.2
Forme de livraison	Poudre verte
Prise d'huile (g/100 g)	12-20
Humidité (%)	≤0.20
Valeur de pH	5.0-7.0
Stabilité thermique	1000°C / 1832°F
Teneur (%)	≥99
Teinte	Vert à teinte profonde
Matières solubles dans l'eau (%)	≤0.50
Refus au tamis	≤0.30% (325 Mesh)
Taille moyenne des particules	0.45µm
Forme des particules	Sphérique

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.

Chrome Oxide Green

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Applications

Peintures et revêtements

Peinture industrielle	●
Peinture décorative	●

Plastiques

PVC	●
PE/PP/PO	●
ABS	●
PS	●
PA	●
Caoutchouc	●

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

Chrome Oxide Green est fourni sous forme de poudre verte. Le produit est conditionné en 25 kg sac papier et expédié sur palettes de 1000 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 5 ans à compter de la date de fabrication.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.