
Chromoxid Grün

Pigment

Chemische Bezeichnung:

Cr_2O_3

Form:

feinteiliges grünes Pulver

Physische und Chemische Eigenschaften:

Chrom Oxid Cr_2O_3 ist ein synthetisch hergestelltes, thermisch sehr widerstandsfähiges Pigment. Weiter ist es sehr resistent und beständig gegenüber Säuren und Laugen. Das Pigment besticht durch seine sehr gute Lichtbeständigkeit.

Gebrauchshinweise

Vorwiegend findet Cr_2O_3 Verwendung als Additiv in Mauerwerken von Öfen, in der Produktion von Korrosionsschutz und feuerfesten Oberflächen. Eine Besonderheit ist das Erzeugen wichtiger und meist in der Herstellung teurer Farbtöne, in dem das Pigment mit günstigen Schwarzpigmenten vermischt werden kann. Farbtöne, die erzeugt werden können sind z.B. RAL 6001, 6002, 6010, die normalerweise nur durch den Einsatz teurer organischer Phthalatpigmente hergestellt werden können.

Weitere Einsatzgebiete sind:

- Gewebe
- Farbige Ziegel
- Fliesen
- Bedachungen
- Gummi
- Plastiken
- u.s.w.

Verpackung

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

Chrom Oxid Cr₂O₃

Pigment

Technische Daten

Cr ₂ O ₃ -Gehalt	% min	99
Wasserlösliche Anteile	% max	0,1
Al ₂ O ₃ + SiO ₂ Gehalt	% max	0,3
Cr ^{VI} – Gehalt	g / 100 g	0,002729
Pb, Cd, Ba, Sb, Se, As, Hg, Al, Na, Zn, Rb, Bi	% max	1,10 ⁻⁴
Feuchtigkeit	% max	0,15
Siebrückstand > 63µm	% max	0,1
PH-Wert		6 – 8
Farbwerte	CIELAB 10°, D65	
	L*	45,40
	a*	-17,19
	b*	18,80
	DE* max	2

Grafische Darstellung der Farbwerte:
Reflexinosgrad Chromoxid

