



## ZIELONY TLENEK CHROMU Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### 1. Zastosowanie

#### Przemysł:

- **farb i lakierów** zielony pigment nieorganiczny
- **szklarski** barwienie szkła
- **emalierski** emalie
- **metalowy** składnik past polerskich
- **materiałów ogniotrwałych** szamoty, wykładki ogniotrwałe

### 2. Własności

#### fizykochemiczne

- Postać i barwa** drobnokrystaliczny proszek o barwie ciemnozielonej
- Rozpuszczalność w wodzie** nierozpuszczalny w wodzie

### 3. Wymagania jakościowe

Wymagania		Parametry gwarantowane		Metoda analityczna
		GATUNKI		
		O niskiej zawartości Cr <sup>6+</sup>	I	
Tlenku chromu Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,	%(m/m)	min. 99	min. 99	redoksymetria wg BN-78/6046-01
Zawartość związków chromu Cr <sup>6+</sup> w przel. na CrO <sub>3</sub> ,	mg/kg	max. 10	nie normalizuje się	kolorymetria wg PA/LJ/38
Związków żelaza w przel. na Fe,	%(m/m)	max. 0,05	max. 0,2	ICP wg PA/LJ/44
Substancji rozpuszczalnych w wodzie,	%(m/m)	max. 0,4	max. 0,4	wagowa wg BN-78/6046-01
Pozostałości po przesiewie na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm,	%(m/m)	max. 0,05	max. 0,05	wagowa wg BN-78/6046-01 metoda pędzlem na mokro
Zawartości wilgoci w 105°C,	%(m/m)	max. 0,2	max. 0,2	wagowa wg PA/LJ/02

### 4. Pakowanie

Zielony tlenek chromu pakowany jest do worków polietylenowych w ilości po 25 kg. Standardowo worki umieszcza się na paletach.

Zgodnie z życzeniami odbiorcy dopuszcza się inny rodzaj opakowania, które będzie zapewniać zachowanie jakości produktu oraz bezpieczeństwo podczas transportu.

### 5. Transport

Zielony tlenek chromu należy przewozić w szczelnych opakowaniach krytymi środkami transportu drogowego, kolejowego lub morskiego w warunkach zabezpieczających jakość produktu oraz bezpieczeństwo transportu zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi. Zielony tlenek chromu nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID i ADR.

### 6. Magazynowanie

Zielony tlenek chromu należy przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnych opakowaniach, składowanych w warunkach zabezpieczających jakość produktu oraz chroniących przed bezpośrednim działaniem słońca i zawilgoceniem. Produkt ma tendencję do pochłaniania wilgoci z otoczenia podczas przechowywania w otwartych opakowaniach.

### 7. Certyfikaty

Produkcja i sprzedaż wyrobu objęta jest :

- **Systemem Zarządzania Jakością,** certyfikowanym na zgodność z normą PN-EN ISO 9001,
- **Systemem Zarządzania Środowiskowego,** certyfikowanym na zgodność z normą PN-EN ISO 14001.

### 8. Termin trwałości

24 miesiące od daty produkcji.