

# CEROXID CeO<sub>2</sub>

## Eigenschaften

Braunes bis beiges Pulver

## Anwendung

- Färben und Entfärben von Glas
- Glasstabilisator in Brillengläsern und Fernsehrohren, in der Kerntechnik und in Spezialgebieten
- Feuerfestkeramik
- Leitende/nichtleitende Keramik
- Trübungsmittel für Emails
- Oxidationsmittel
- Katalysatoren für verschiedenste Anwendungen
- Autoscheinwerfer-Reflektoren
- Sikkative für Farben und Lacke
- Stabilisatoren für Pigmente
- Dotierung für Kohlenstoffelektroden
- Elektronikindustrie



## Chemische Analyse

	95,0 %	98,0 %	99,0 %
<b>IM Material</b>			
GOSE*	min. 98,0 %	min. 98,0 %	min. 99,0 %
Glühverlust, 1000°C	max. 2,0 %	max. 2,0 %	max. 1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,2 %	< 500 ppm	< 300 ppm
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 20 ppm	< 10 ppm	< 5 ppm
CuO	< 20 ppm	< 10 ppm	< 5 ppm
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	< 20 ppm	< 10 ppm	< 5 ppm
NiO	< 20 ppm	< 10 ppm	< 5 ppm
<b>Im GOSE</b>			
CeO <sub>2</sub>	min. 95,0 %	min. 98,0 %	min. 99,0 %
Summe restliche SE-Oxide	max. 5,0 %	max. 2,0 %	max. 1,0 %

\*GOSE = Gesamt Oxid Seltene Erden

## Physikalische Parameter

PSD d50	(Microtrac)	typ. 8 – 30 µ

## Verpackung:

- Plastikdosen zu 1, 5 oder 10 kg netto
- Plastik oder Stahlfässer zu 25 bzw. 50 kg netto
- BigBags zu 500 bzw. 1.000 kg netto
- Andere Verpackung auf Anfrage

## CEROXID CeO<sub>2</sub>

### Eigenschaften

Weißes bis gelbliches Pulver

### Anwendung

- Färben und Entfärben von Glas
- Glasstabilisator in Brillengläsern und Fernsehrohren, in der Kerntechnik und in Spezialgebieten
- Feuerfestkeramik
- Leitende/nichtleitende Keramik
- Trübungsmittel für Emails
- Oxidationsmittel
- Katalysatoren für verschiedene Anwendungen
- Autoscheinwerfer-Reflektoren
- Stabilisatoren für Pigmente
- Dotierung für Kohlenstoffelektroden
- Glühstrümpfe für Gasbeleuchtungen
- Elektronikindustrie



### Chemische Analyse

	99,95 % gelb	99,99 %	99,95 % weiss
<b><u>Im Material</u></b>			
GOSE*	min. 99,0 %	min. 99,0 %	min. 99,0 %
Glühverlust, 1000°C	max. 1,0 %	max. 1,0 %	max. 1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 200 ppm	< 30 ppm	< 50 ppm
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 5 ppm	< 2 ppm	< 3 ppm
CuO	< 5 ppm	< 2 ppm	< 3 ppm
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	< 5 ppm	< 2 ppm	< 3 ppm
NiO	< 5 ppm	< 2 ppm	< 3 ppm
<b><u>Im GOSE</u></b>			
CeO <sub>2</sub>	min. 99,95 %	min. 99,99 %	min. 99,95 %
Summe restliche SE-Oxide	max. 500 ppm	max. 100 ppm	max. 500 ppm

\*GOSE = **G**esamt **O**xid **S**eltene **E**rden

### Physikalische Parameter

PSD d50	(Microtrac)	typ. 8 – 30 µm
---------	-------------	----------------

### Verpackung

- Plastikdosen zu 1, 5 oder 10 kg netto
- Plastik oder Stahlfässer zu 25 kg bzw. 50 kg netto
- BigBags zu 500 bzw. 1.000 kg netto
- Andere Verpackung auf Anfrage