

## AUERWEISS CeO<sub>2</sub>

### Eigenschaften

Weißes Pulver

### Anwendung

- Leitende/nichtleitende Keramik
- Trübungsmittel für Emails
- Oxidationsmittel
- Stabilisatoren für Pigmente



### Chemische Analyse

	A	AF	B	BF
<b><u>Im Material</u></b>				
GOSE*	min. 99,0 %	min. 99,0 %	min. 99,0 %	min. 99,0 %
Glühverlust, 1000°C	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 75 ppm	< 75 ppm	< 75 ppm	< 75 ppm
<b><u>Im GOSE</u></b>				
CeO <sub>2</sub>	min. 99,95 %	min. 99,95 %	min. 99,95 %	min. 99,95 %
Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 60 ppm	< 60 ppm	< 60 ppm	< 60 ppm
Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub>	< 60 ppm	< 60 ppm	< 60 ppm	< 60 ppm
La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 150 ppm	< 150 ppm	< 150 ppm	< 150 ppm

\*GOSE = Gesamt Oxid Seltene Erden

### Physikalische Parameter

PSD d50 (Microtrac)	A, B	typ. 1 – 8 µm
PSD d50 (Microtrac)	AF, BF	< 0,8 µm
PSD d90 (Microtrac)	AF, BF	< 3,2 µm
Siebrückstand 32 µm	AF, BF	< 0,01 %

### 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