

## AUERPOL FG 35

### Eigenschaften

- weissliches Pulver

### Anwendung

Als Poliersuspension für:

- Kristallglas
- Spiegel
- Flachglas, Facettenpolitur
- Dekorglas, Glaswaren
- Reinigung



### Chemische Analyse

CeO <sub>2</sub>	typ. 75 %
------------------	-----------

### Physikalische Parameter

PSD d50 (Sedigraf)	typ. 1 - 4 µm
Dichte	typ. 3,7 g/cm <sup>3</sup>

### Verpackung

- Kunststoffdosen  
zu 1, 5 oder 10 kg netto
- Kunststoff oder Stahlfässer  
zu 25 kg bzw. 50 kg netto.
- Andere Verpackung auf Anfrage

### Bemerkungen

- Produkt kann bis zu  
6 % Fluorid enthalten.
- Produkt enthält Füllstoff.

## AUERPOL FG 50

**Eigenschaften**  
 Gelbliches Pulver

**Anwendung**

- Spiegel
- Flachglas, Facettenpolitur
- Dekorglas, Glaswaren
- Reinigung

**Chemische Analyse**

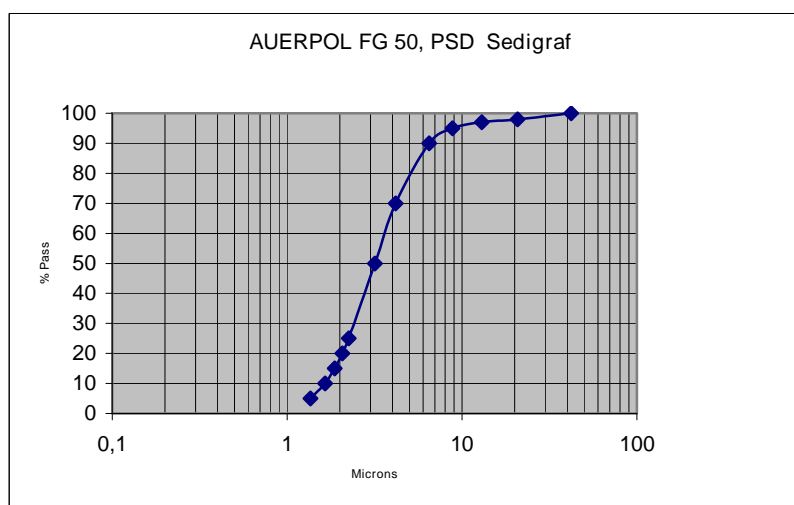
CeO <sub>2</sub>	> 99 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 1 %

**Physikalische Parameter**

PSD d50 (Sedigraf 5100)	typ. 2 - 5 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 - 7

**Verpackung**

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



12.12.2007

## AUERPOL FG 75

**Eigenschaften**  
 Weissliches Pulver

**Anwendung**

Als Poliersuspension für:

- Kristallglas
- Spiegel
- Flachglas, Facettenpolitur
- Dekorglas, Glaswaren
- Bildröhre, Bildschirm, LCD

**Chemische Analyse**

CeO <sub>2</sub>	70,0 – 80,0 %
------------------	---------------

**Physikalische Parameter**

PSD d90 (Sedigraf)	typ. 8,0 - 10,0 µm
PSD d50 (Sedigraf)	typ. 1,5 - 3,0 µm
Dichte	typ. 6,1 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Oberfläche	typ. 1,5 - 5,0m <sup>2</sup> /g



**Verpackung**

- Plastikkosen zu 1, 5 oder 10 kg netto
- Plastik oder Stahlfässer zu 25 kg bzw. 50 kg netto.
- Andere Verpackung auf Anfrage

**Bemerkungen**

Das Produkt kann bis zu 6 % Fluorid enthalten.

## AUERPOL FG 245

### Eigenschaften Weißes Pulver

### Anwendung

- Spiegel
- Flachglas, Facettenpolitur
- Dekorglas, Glaswaren
- Bildröhre, Bildschirm



### Chemische Analyse

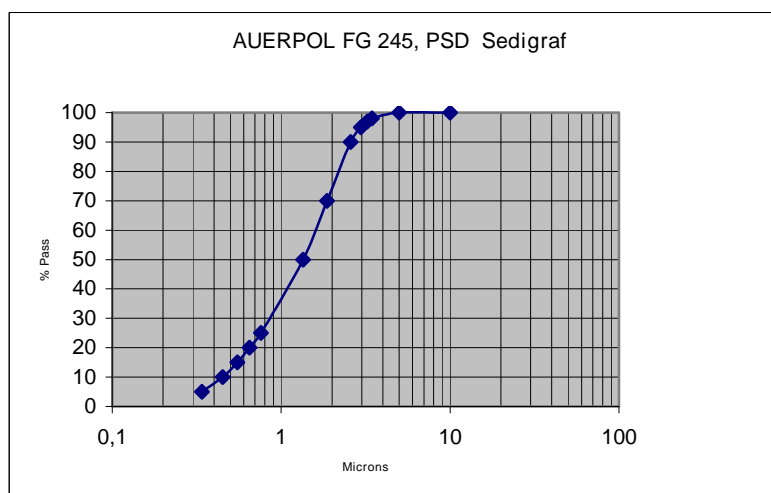
CeO <sub>2</sub>	> 99,9 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,4 %

### Physikalische Parameter

PSD d97 (Sedigraf)	typ. < 5,0 µm
PSD d50 (Sedigraf)	typ. 0,7 – 1,5 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 – 7
Siebrest bei 32µm	< 0,01 %
Dichte	typ. 6,8 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Oberfläche	typ. 2,0 – 4,0 m <sup>2</sup> /g

### Verpackung

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



12.12.2007

## AUERPOL PW 70

**Eigenschaften**  
 Bräunliches Pulver

**Anwendung**  
 In gebundener Form:  
 • Polierscheiben

Als Poliersuspension:  
 • optische Linsen (Brillenglas)  
 • Kristallglas  
 • Spiegel  
 • Flachglas, Facettenpolitur  
 • Dekorglas, Glaswaren  
 • Bildröhre, Bildschirm



### Chemische Analyse

CeO <sub>2</sub>	68,0 – 75,0 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 1,0 %

### Verpackung

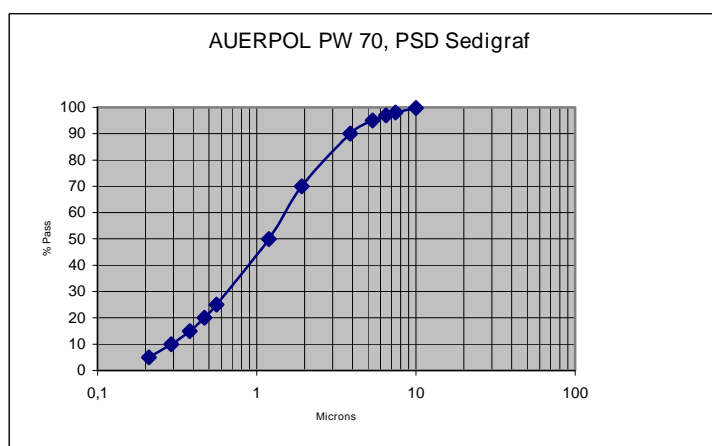
- Plastikdosen zu 1, 5 oder 10 kg netto
- Plastik oder Stahlfässer zu 25 kg bzw. 50 kg netto.
- Andere Verpackung auf Anfrage

### Physikalische Parameter

PSD d90 (Sedigraf)	< 5,0 µm
PSD d50 (Sedigraf)	0,9 – 1,5 µm
PSD d20 (Sedigraf)	> 0,5 µm
Siebreist bei 32µm	< 0,01 %
Dichte	typ. 6,8 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Oberfläche	3,0 +/- 1,0m <sup>2</sup> /g

### Bemerkungen

Das Produkt kann bis zu 4 % Fluorid enthalten.



12.12.2007

# AUERPOL PW 85

## Eigenschaften

Braunes Pulver

## Anwendung

- Polierscheiben
- Spezifische Polierprozesse



## Chemische Analyse

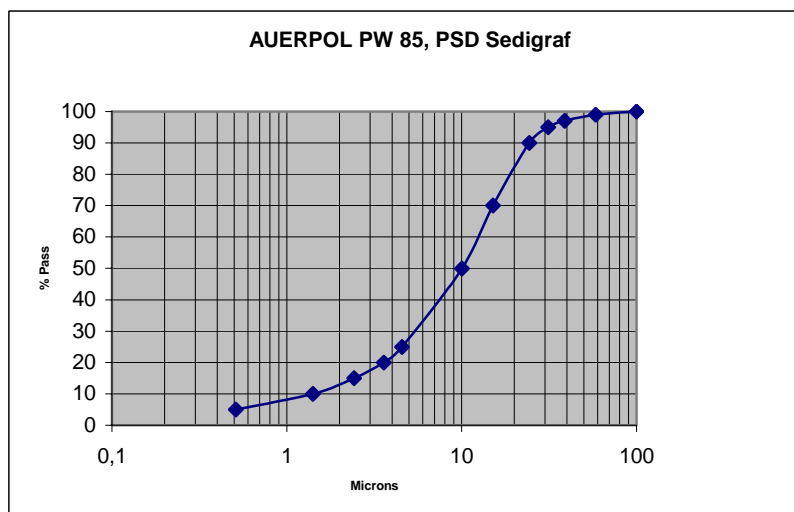
CeO <sub>2</sub>	min. 85,0 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,5 %

## Physikalische Parameter

PSD d90 (Sedigraf)	< 35 µm
PSD d50 (Sedigraf)	8 – 12 µm
PSD d10 (Sedigraf)	> 0,5 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 - 8
Siebrest bei 63µm	max. 1 %
Spezifische Oberfläche	1 – 3 m <sup>2</sup> /g

## Verpackung

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



## AUERPOL PW 90

**Eigenschaften**  
 Braunes Pulver

**Anwendung**

- Polierscheiben
- Spezifische Polierprozesse



**Chemische Analyse**

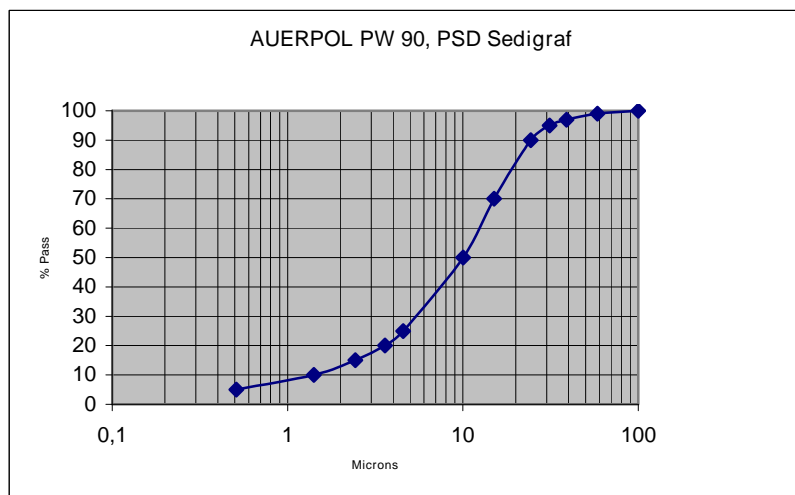
CeO <sub>2</sub>	85,0 – 90,0 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,5 %

**Physikalische Parameter**

PSD d50 (Sedigraf)	6 – 12 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 - 8
Spezifische Oberfläche	1,5 – 3,5 m <sup>2</sup> /g

**Verpackung**

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



12.12.2007

## AUERPOL PZ 110 (CeO<sub>2</sub> - PZ 110)

### Eigenschaften

Weißes Pulver

### Anwendung

- Optische Linsen
- Linsen für die Elektronik und Präzisionsoptikindustrie
- Kristalle
- Quarz
- Disketten
- Filmschablonen



### Chemische Analyse

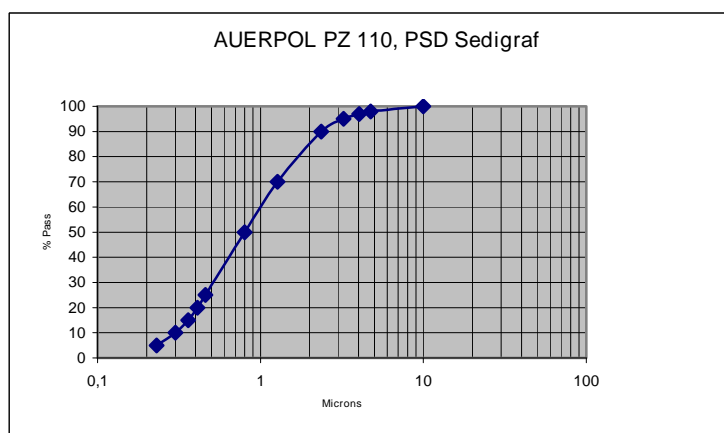
CeO <sub>2</sub>	> 99,9 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,3 %

### Physikalische Parameter

PSD d97 (Sedigraf)	typ. < 5,0 µm
PSD d50 (Sedigraf)	typ. 0,7 – 1,2 µm
PSD d20 (Sedigraf)	typ. 0,4 µm
pH-Wert Suspension	typ. 4,5 – 7,5
Siebrest bei 32µm	< 0,01 %
Dichte	typ. 6,8 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Oberfläche	typ. 3,0 – 7 m <sup>2</sup> /g

### Verpackung

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



12.12.2007

## AUERPOL PZ 250 (CeO<sub>2</sub> - PZ 250)

### Eigenschaften

Weißes Pulver

### Anwendung

- Optische Linsen (Industrieoptik)
- Linsen für die Elektronik und Präzisionsoptikindustrie
- Kristalle
- Quarz
- Disketten
- Filmschablonen



### Chemische Analyse

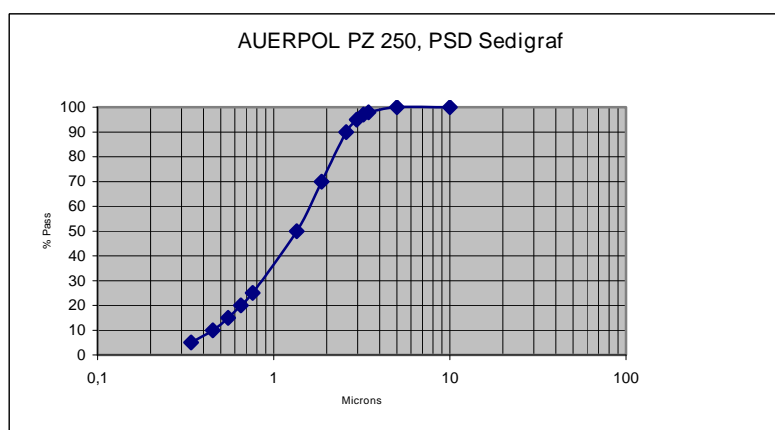
CeO <sub>2</sub>	> 99,9 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,3 %

### Physikalische Parameter

PSD d97 (Sedigraf)	typ. < 5,0 µm
PSD d50 (Sedigraf)	typ. 0,7 – 1,3 µm
PSD d20 (Sedigraf)	max. 0,7 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 – 7
Siebreist bei 32µm	< 0,01 %
Dichte	typ. 6,8 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Oberfläche	typ. 2,0 – 3,5 m <sup>2</sup> /g

### Verpackung

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



12.12.2007

## AUERPOL PZ 500 (CeO<sub>2</sub> - PZ 500)

### Eigenschaften

Weißes Pulver

### Anwendung

- Optische Linsen (Industrieoptik)
- Linsen für die Elektronik und Präzisionsoptikindustrie
- Kristalle
- Quarz
- Disketten
- Filmschablonen



### Chemische Analyse

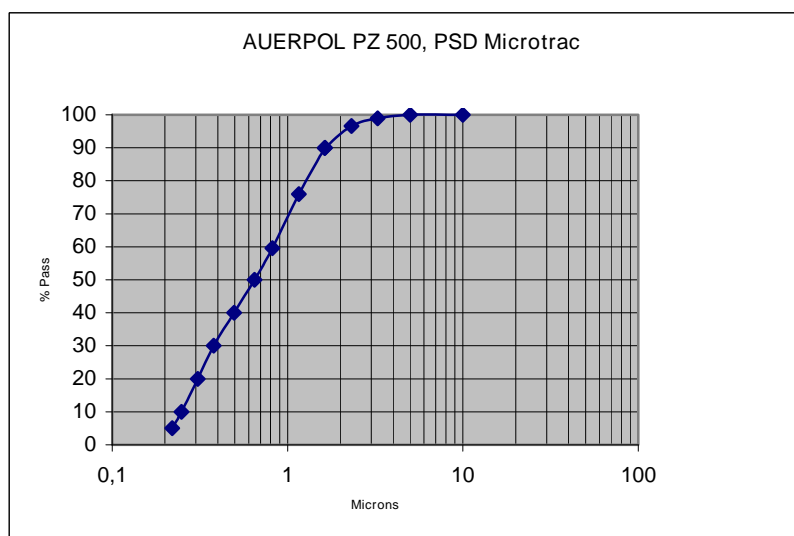
CeO <sub>2</sub>	> 99,95 %
Glühverlust (2h/1000°C)	typ. < 0,5 %

### Physical parameters

PSD d50 (Microtrac)	< 0,8 µm
pH-Wert Suspension	typ. 5 – 7
Siebreist bei 32µ	< 0,01 %

### Verpackung

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



12.12.2007