



2MS.002 **Magnesiumoxid Pulver**

Anwendung

- Herstellung von Komponenten für die Temperaturmessung
- Herstellung von Thermoelementkabeln
- Herstellung von Heiz- und Brandschutzkabeln
- Herstellung von Heizpatronen

Einführung

Magnesiumoxid ist ein ausgezeichneter elektrischer Isolator und gleichzeitig ein sehr guter Wärmeleiter. Diese Eigenschaften werden in der thermischen Industrie für Komponenten von Thermoelementen und Heizsystemen besonders geschätzt.

Final Advanced Materials GmbH hat drei Reihen von Magnesiumoxidpulver mit einer Reinheit von 94 bis 99,6 % im Angebot. Unsere Produkte unterscheiden sich voneinander nach:

- Reinheit
- Größe und Verteilung ihrer Körner

Diese Pulver können trocken gepresst oder mittels Spritzguss verarbeitet werden.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim – France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg – Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

www.final-materials.com

kontakt@final-materials.com

2MS.002 Magnesiumoxid Pulver

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Grade 94 %	Grade 99 %			Grade 99,6 %
Artikel-N°		171-0010	171-0020	171-0030	171-0040	171-0050
Korngröße	µm	45-425	45-425	75-180	63-90	75-180
Standardreinheit						
MgO	%	> 94,0	> 99	> 99	> 99	> 99,6
Al ₂ O ₃		< 1,2	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,10
Fe ₂ O ₃		< 0,22	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,08
SiO ₂		< 4,0	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,08
CaO		< 1,6	< 0,5	< 0,50	< 0,60	< 0,15
B ₂ O ₃		< 0,01	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,02
Standardverteilung der Korngrößen						
< 45 µm	%	7	0	0	< 20	0
>45 µm		0	0	< 15	0	< 15
> 106 µm		0	0	< 10	< 5	< 10
> 250 µm		26 - 38	0	0	0	0
> 355 µm		< 7	< 5	0	0	0
> 425 µm		< 0,1	0	0	0	0