



2MS.002

Poudre de magnésie

Applications

- Fabrication de composants pour la mesure de température
- Fabrication de câbles de thermocouples
- Fabrication de câbles chauffants et coupe-feu
- Fabrication de cartouches chauffantes

Présentation

La magnésie est de l'oxyde de magnésium MgO. Ce matériau est à la fois un excellent isolant électrique et un bon conducteur thermique. Ces propriétés sont appréciées dans la fabrication de thermocouples et de systèmes chauffants.

Final Advanced Materials dispose de trois gammes de poudre de magnésie dont la pureté varie de 94 à 99,6 %. Nos produits se distinguent les uns des autres selon :

- leur pureté
- la taille et la distribution de leurs grains

Ces poudres peuvent être mise en œuvre par pressage à sec ou par moulage par injection.

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

2MS.002

Poudre de magnésie

Données techniques

Propriété	Unité	Grade 94 %	Grade 99 %			Grade 99,6 %
N° article		171-0010	171-0020	171-0030	171-0040	171-0050
Taille de grains	µm	45-425	45-425	75-180	63-90	75-180
Pureté standard						
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
Distribution standard des tailles de grains						
< 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