

AluminesDurmax

Al₂O₃

ALUMINE REACTIVE : Céramique Série GBR

Dans le secteur de la céramiques techniques les alumines réactives sont très souvent utilisées. Les pièces finies par exemples offrent une résistance mécanique élevée, une dureté importante et une résistance à l'usure et à la corrosion, des propriétés de résistance thermique et électrique très favorable, assurant une stabilité à chaud et une bonne capacité de dissipation de la chaleur.

	GBR-50	GBR-23	GBR-18	GBR-13
Al₂O₃ %	99,8	99,8	99,6	99,7
Na₂O %	0,06	<0,05	0,2	0,1
Fe₂O₃ %	0,02	0,02	0,02	0,02
SiO₂ %	0,02	0,01	0,05	0,05
MgO %	< 0,002	<0,002	–	–
CaO %	0,03	0,02	–	–
Granulométrie D50	60-80µm	3,5-4µm	2,5µm	2µm
Surface spécifique m²/g	0,3	1	3,5	4
Green Density g/cm³	–	–	2,74	2,75
Sintered density g/cm³	–	–	3,92	3,93
Sintered Température, °C	–	–	1725	1725
Shrinkage %	–	–	13	12

N'hésitez pas à nous contacter, il est possible de fabriquer un large éventail d'alumines de polissage en fonction de vos attentes. De les tester, les comparer afin de mieux s'orienter à votre cahier des charges.