

AluminesDurmax

Al₂O₃

Céramique technique : Série BRH

Nombreuses sont les applications de ces alumines haute pureté :

Céramique structurale (bagues, vannes, buses)

Céramique résistant à l'usure (revêtement)

Céramique diélectrique (isolateurs, bougies)

Céramique Thermique (Four)

Céramique chimique (Industrie semi-conducteurs)

Pâte plastique (Extrusion, moulage par injection, impression 3D)

Support de catalyseur (automobile, filtres)

Poudre sèche (pressage à sec, isostatique, à chaud, usinage)

Filtration,

.....

Green Density: 2,10 to 2,33 g/cm³

Fired Density: 3,10 to 3,92 g/cm³

Shrinkage: 11 to 18%

Très calcinée, non broyée							
	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	D50 / µm	Surface spécifique
BRH-7	99,70%	0,30%	0,011%	0,014%	0,009%	80 µm	0,5m ² /g
BRH-8	99,60%	0,30%	0,02%	0,02%	–	80 µm	0,6m ² /g
BRH-9	99,80%	0,06%	0,02%	0,02%	0,02%	80 µm	0,6m ² /g
BRH-10	99,85%	0,02%	0,08%	0,02%	0,06%	80 µm	0,7m ² /g
Calcinée, non broyée							
	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	D50 / µm	Surface spécifique
BRH-12	99,80%	0,10%	0,02%	0,02%	–	80 µm	4m ² /g
BRH-14	99,85%	0,03%	0,08%	0,02%	0,06%	80 µm	1,2m ² /g
BRH-16	99,80%	0,07%	0,01%	0,02%	0,02%	80 µm	0,6m ² /g
BRH-18	99,90%	0,03%	0,02%	99,70%	0,02%	80 µm	3m ² /g
Peu Calcinée, broyée							
	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	D50 / µm	Surface spécifique
BRH-20	99,80%	0,10%	0,03%	0,02%	–	2,5 µm	2m ² /g
BRH-22	99,60%	0,30%	0,03%	0,02%	–	13 µm	9m ² /g
BRH-24	99,70%	0,10%	0,05%	0,02%	–	0,5 µm	7m ² /g
BRH-26	99,85%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,4 µm	8m ² /g
Très Calcinée, broyée							
	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	D50 / µm	Surface spécifique
BRH-28	99,60%	0,30%	0,02%	0,02%	–	7 µm	0,9m ² /g
BRH-30	99,60%	0,30%	0,02%	0,02%	–	6 µm	1m ² /g
BRH-32	99,80%	0,10%	0,03%	0,02%	–	4 µm	1,5m ² /g
BRH-34	99,80%	0,05%	0,01%	0,02%	–	3 µm	1m ² /g

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.