

高純度アルミナ粉



化学的安定性、高融点、高機械的強度、高硬度、良好な熱伝導率、高断熱性およびその他の特性により、高純度アルミナ。は、改良型バイエルプロセスによって製造されています。

応用

サファイア、ルビー、エンジニアリングセラミックス、セラミック基板、スプレー材料、特殊ガラス、半導体デバイス、絶縁体、電力デバイスなど。

Product		4N5G-40B	4N5G-D2	4N5A-40B	4N5A-D5	4N5G-D3	5NG-D2
Typical Properties			(milled)		(milled)		
Crystal Structure		γ	γ	α	α	γ	γ
Average Particle Size (by Malvern 2000)	(D50,um)	40	2	40	5	10-30	2
Loose Bulk Density	(g/cm ³)	0.65	0.5	0.7	0.6	0.3-0.5	0.3-0.5
BET Surface Area	(m ² /g)	80	95	≤5	≤10	≥150	≥150
Purity(Al ₂ O ₃)	(%)	≥99.995	≥99.995	≥99.995	≥99.995	≥99.999	≥99.999
	Na (ppm)	≤30	≤30	≤30	≤30	≤5	≤5
	Ca (ppm)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Impurity	Mg (ppm)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
(by ICP-OES)	Fe (ppm)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤2	≤2
	Si (ppm)	≤17	≤17	≤17	≤17	≤5	≤5
	Ti (ppm)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
	Cu (ppm)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Packing	(drum/)	25kg	20kg	25kg	25kg	20KG	20KG