

High Purity Ultra-fine Alumina

高純度超微細アルミナは、高融点、高硬度、良好な電気絶縁性、耐摩耗性、高耐食性という特徴を有する。サファイア、リチウム電池の三元材料の表面コーティング、新エネルギー材料、精密研磨、電子セラミックス、触媒担体、耐摩耗性コーティングなどの分野で広く使用されています。

Specifications:

Item			AGBM-C	AJM-C	A4N-04
Phase			α	α	α
Average Particle Size (by Bettersize Laser9300SE)		D50, um	0.5-0.8	0.8-1.0	0.3-0.5
Loose Density		g/cm ³	0.5-0.7	0.6-0.8	0.6-0.8
Surface Area		m ² /g	6-8	6-8	6-8
α-Phase		%	> 85	> 90	> 90
MOI		%	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Purity (Al ₂ O ₃) ≥		%	99.92	99.95	99.99
Impurity≤ (by ICP-OES)	Na	ppm	600	350	10
	Ca	ppm	50	50	1
	Mg	ppm	10	10	1
	Fe	ppm	40	50	3
	Si	ppm	50	50	10
25kg/drum					