熱伝導用 類球形アルミナ

Thermally Conductive Spherical-like Alumina

品質安定！低価格！短納期！カスタマイズ！

特徴

①シャープな粒度分布、高純度、均一な結晶形状
②不純物の含有量が低く、球形アルミナの性能と類似する

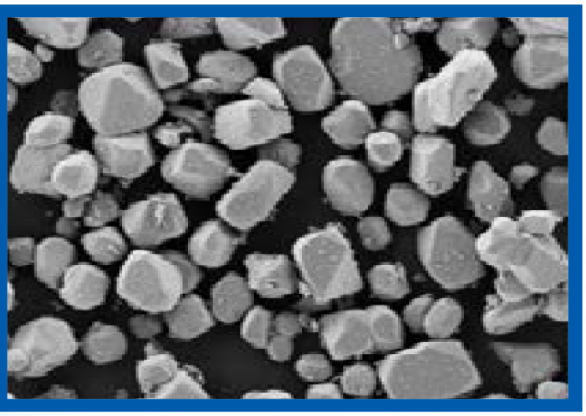
用途

放熱グリス、耐摩耗セラミック・電子セラミック製品の製造、ウェハー粗研磨、絶縁材料など

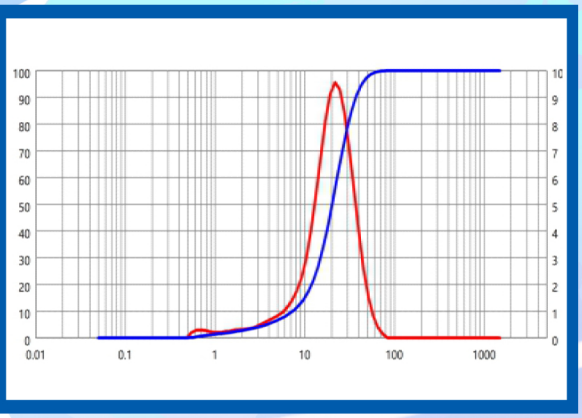
特性

検測項目	TM-SG-005	TM-SG-01	TM-SG-015	TM-SG-02	TM-SG-05	TM-SG-10	TM-SG-20	TM-SG-30	TM-SG-40	TM-SG-60
Al_2O_3(%)	≥99.6	≥99.6	≥99.6	≥99.6	≥99.6	≥99.6	≥99.5	≥99.5	≥99.5	≥99.5
SiO_2(%)	≤0.08	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.10
Fe_2O_3(%)	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05
Na_2O(%)	≤0.06	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08	≤0.08
水分(%)	≤0.30	≤0.30	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.20
pH	7～10	7～10	7～9	7～9	7～9	7～9	7～9	7～9	7～9	7～9
真密度(g/cm³)	≥3.94	≥3.94	≥3.95	≥3.96	≥3.96	≥3.96	≥3.95	≥3.95	≥3.95	≥3.95
粒子径D50 (μm)	0.6±0.1	1.0±0.2	1.5±0.2	2.0±0.2	5.0±0.5	10.0±2.0	20.0±3.0	30.0±3.0	40.0±5.0	60.0±5.0

粒子形状(SEM)



粒子分布



●本シート記載のデータは代表測定値であり、保証値ではありません。

OneCera Materials株式会社

住所：〒103-0025東京都中央区日本橋茅場町2-17-3-901 Tel:03-6661-2183 / Fax:03-6661-2854
E-mail:info@onecera-m.co.jp https://onecera-m.co.jp