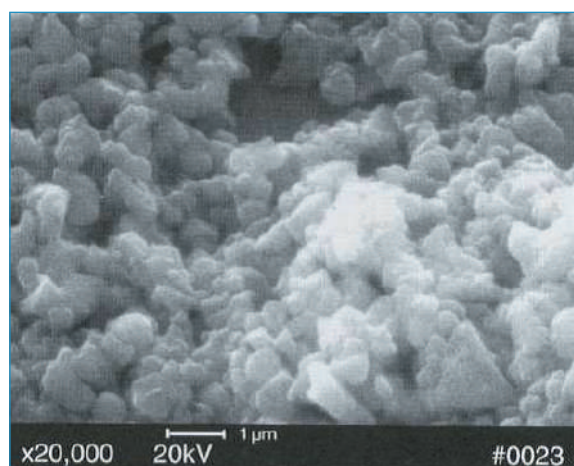
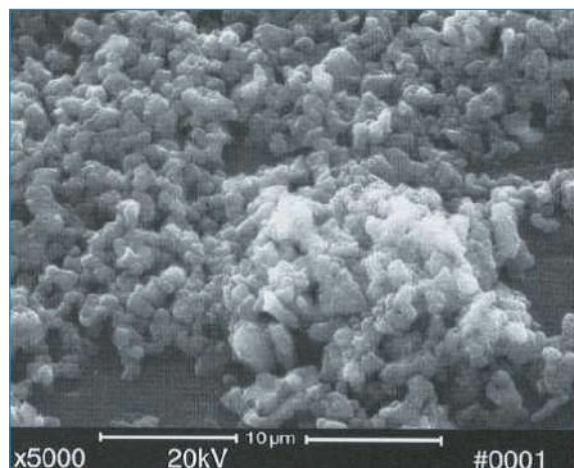


Sub-micron Calcined Alumina Powder

Product Code: E-Powder series



概要

機能性フィラー用途として設計されたサブミクロン焼成アルミナパウダー(純度99%以上)です。磁気メディアの分野において、メディアの表面層で使用され、磁気ヘッドへの損傷が少ない平滑な面を実現できます。構造セラミックスや金属マトリックス用途においては、本製品を使用することで著しく強度を向上することが可能となります。また、放熱対策が要求される用途での放熱フィラーとしての効果も期待できます。

サンゴバンはお客様のニーズに合わせ、幅広いレンジのサイズと純度の製品を提供致します。

用途

- メディアフィルター
ビデオテープ
オーディオテープ
データ記憶装置
インクジェットメディア
- 研磨材
- 熱伝導性フィラー
- 擦り傷防止剤
- メタルマトリックス
- 構造セラミックス

物理特性	
結晶構造	単結晶 α アルミナ
硬度	ヌーブ硬度2000、モース硬度 9
pH	8.0-9.5
比重	3.95

※上記は一般特性で規格ではございません。

Sub-micron Calcined Alumina Powder

Product Code: E-Powder series

製品一覧 (By Horiba LA-920)

グレード	D _{0.1%}	D _{5%}	D _{50%}	D _{70%}	表面積
E266	N/A	5.75	1.75	N/A	N/A
E300	N/A	3.50	0.90	N/A	N/A
E330	N/A	1.63	0.70	0.55	9-15m ² /g
E440	N/A	0.70	0.42	0.37	12-18m ² /g
E390	2.50	0.73	0.44	0.32	9-16m ² /g
E500	1.50	N/A	0.38	N/A	11-16m ² /g
E600	1.00	N/A	0.32	N/A	19-28m ² /g

成分組成

商品	Al ₂ O ₃	NaO ₂	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	MgO	TiO ₂
E266	99.6	0.25	0.03	0.03	<0.03	<0.01	<0.01
E300							
E330							
E440							
E390	99.8	0.10	0.03	0.06	<0.02	<0.03	<0.02
E500							
E600							

For more information, please contact:

サンゴバン株式会社 CM事業部

〒541-0041

大阪市中央区北浜1-1-14

北浜一丁目平和ビル 7F

TEL(06)4707-1700(代表)

FAX(06)4707-1701

WARNING: The information contained in this document is believed to be accurate and reliable without guarantee or warranty on the part of Saint-Gobain Ceramics and Plastics Inc. Further, nothing present herein should be interpreted as an authorization or inducement to practice any patented invention without an appropriate license.

SGKK CM Mar2016

www.saint-gobain.co.jp

©2016 Saint-Gobain Ceramic Materials GmbH

