

高純度単分散シリカ微粒子

シーホスター® KE-S シリーズ

High Purity & Mono-Dispersed SiO₂ Particle SEAHOSTAR® KE-S Series

特 長

Features

- ・真球状でシャープな粒度分布
Fine sphere particle and narrow particle size distribution
- ・0.1 ~ 2.5 μm内で任意制御可能
Available particle size within 0.1 ~ 2.5 μm technically
- ・粗大物、凝集物がなく単分散
Mono-dispersed particle without coarse particle & aggregates
- ・原料由来の不純物が少なく高純度
Free from impurities of raw materials and high purity
- ・表面シラノール基が少なく低吸水性
Less surface Si-OH and low water absorption
- ・表面に各種官能基を導入可能
Capability of introducing substituent groups on the surface



X: methyl, vinyl, amino, glycidyl, methacryloyl

形状と粒度分布

Shape & Particle Size Distribution

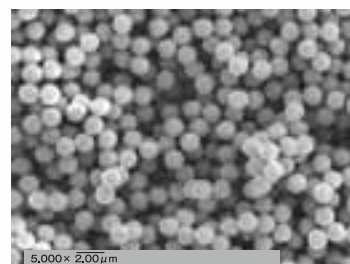


Fig. SEM photograph of SEAHOSTAR® KE-S100

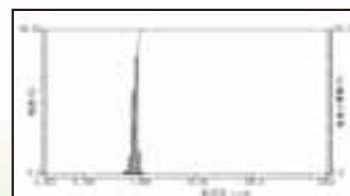


Fig. Particle Size Distribution of SEAHOSTAR® KE-S100

一般性状

General Properties

	Unit	KE-S100
Average Diameter	μm	0.80~1.10
Surface Area	m ² /g	≒3
True Specific Gravity	-	2.0
Refractive Index	-	1.43
Purity of SiO ₂	wt%	99.9
Moisture	wt%	<0.1
Cl	ppm	<5
Pb	ppm	<5
Na	ppm	<5
Fe	ppm	<5
U	ppb	<0.1

[Other Products]

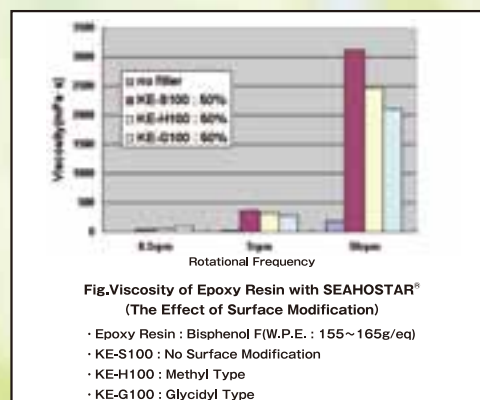
- ・ KE-S10 (AD:0.10~0.20 μm, SA : ≒30 m²/g)
- ・ KE-S30 (AD:0.25~0.35 μm, SA : ≒10 m²/g)
- ・ KE-S50 (AD:0.40~0.60 μm, SA : ≒6 m²/g)
- ・ KE-S150 (AD:1.20~1.40 μm, SA : ≒2 m²/g)
- ・ KE-S250 (AD:2.00~2.40 μm, SA : ≒1 m²/g)

用 途

Applications

・半導体封止材用フィラー

Filler for Semiconductor Sealing



・アンチブロッキング剤

Anti Blocking Agent

・光拡散剤

Light Diffusion Agent

[ご注意] [Attention]

本資料は、お客様のご用途に応じた弊社製品をご検討いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報について第三者の知的財産権、その他の権利の実施、使用を許諾または保証するものではありません。
These data are the reference data for examining our products according to the visitor's business way. Nippon Shokubai shall in no event be responsible for any damages or liabilities arising in connection with infringement and alleged infringement of rights.

●お問い合わせ先

日本触媒

株式会社日本触媒
電子情報材料事業部
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
E&I Materials Business Div.

東京/TOKYO TEL:03-3506-7529 FAX:03-3506-7597
大阪/OSAKA TEL:06-6223-9191 FAX:06-6223-9236
E-mail:shokubai@n.shokubai.co.jp
URL:http://www.shokubai.co.jp