

アモルファスシリカ

株式会社山森土本鉱業所

小野田化学の **アモルファスシリカ** は結晶構造を持たない「非晶質(アモルファス)」であることを特徴とする高機能シリカ材です。
非晶質のため、反応性が高い、白色度が高い、多孔質であるなどの特性を持っています。
その特性を生かし耐火被覆材、人造木材等に実用化されております。

成分(代表例:乾燥品、ドライベース)

純度 ^{*1)}	Ig.Loss
98.5%	5.2%

*1) 1000°C強熱減量後の純度

有姿品(ウェットベース)の付着成分

水分 ^{*2)}	NH ₃	F
45~55%	1.3~1.8%	0.1~0.6%

*2) 105°C, 2hr乾燥減量



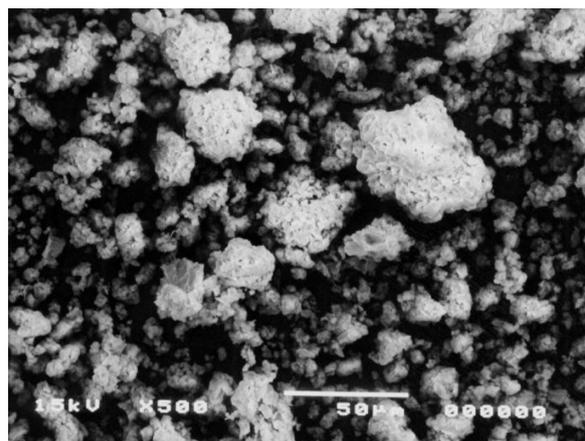
物性(代表例:有姿品)

かさ比重(軽装)	かさ比重(重装)
0.62	0.95

粒度分布(代表例)

粒度 μm	分布 %	累積 %
0~2	6.6	6.6
2~5	12.0	18.6
5~10	17.9	36.5
10~20	41.3	77.8
20~32	17.6	95.4
32~50	4.5	99.9
50~100	0.1	100.0
平均(d_{50})	13.1 μm	

電子顕微鏡写真



販売元

株式会社山森土本鉱業所

住所: 岐阜県土岐市御幸町2-10

TEL: 0572-54-2281

FAX: 0572-54-2250

URL: <http://www.yamamori-silica.co.jp>

(担当営業: 日比野)

製造元



小野田化学工業株式会社