

完全無機質の無水珪酸アルカリで無機バインダーとして優れた性能を発揮

3号無水粉末

— 珪酸ソーダカレット粉末 —

Anhydrous sodium silicate powder



FIELD

- 窯業
- 無機建材
- 塗料
- 溶接棒
- 特殊セメント など

FEATURE

- 耐火性、耐熱性、耐酸性を有する。

社会の『必要不可欠』に富士の化学力を



富士化学株式会社

特 性

「3号無水粉末」は、珪酸ソーダカレットの粉末です。

一般に市販されている粉末珪酸ソーダは水分を20%前後含み中空球状体ですが、「3号無水粉末」は、水分をほとんど含有しない高密度の珪酸アルカリガラス状組成物です。耐火性、耐熱性及び耐酸性を有する無機バインダーとして利用されております。

用 途

● 窯業 ● 溶接棒 ● 無機建材 ● 塗料 ● 特殊セメント など

組 成

	規格例	製品例
二酸化ケイ素(SiO ₂)%	74.0以上	75.36
酸化ナトリウム(Na ₂ O)%	23.0~25.0	24.34
モル比	3.1~3.3	3.2
純分%	99.0%以上	99.7
水分%	0.3以下	0.2

粒度分布(製品例)

粒 径(μm)	例1(%)	例2(%)	例3(%)
>350	0	0	0
>149	2.11	1.50	1.60
>105	9.53	7.71	8.32
>74	23.77	23.92	19.86
<74	64.29	66.87	70.22

水への溶解度(一例)

温 度	時 間	溶解度(g/100ml)
20℃	10分	0.26
20℃	60分	0.33
50℃	10分	0.55
50℃	60分	0.90

荷 姿

● 25kg入り紙袋(防湿袋)

取り扱いについて

吸湿性がありますので開封後は湿気に注意し保管して下さい。長期間開封しておきますと吸湿して固結の恐れがあります。取り扱いの際には、アルカリ性を呈しますので保護メガネ・マスク・手袋等を使用して作業して下さい。

ご使用前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。



富士化学株式会社

<https://www.fuji-chemical.com/>

本 社 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33

東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-15-10宝明治安田ビル5階

大阪営業所 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33

TEL:06-6358-0185

TEL:03-3275-9333

TEL:06-6358-0185