


珪酸カリ

 富士化学株式会社

1. 性質

珪酸カリの性質は、分子式からも分かりますように、物理的・化学的性質は珪酸ソーダと類似しております。

2. 種類

珪酸カリの分子式は一般的に $K_2O \cdot nSiO_2$ で表されnはモル比： SiO_2 / K_2O の重量比×1.568を示しております。

3. 規格

弊社では下記の製品を取り扱っております。

	1号珪酸カリ	2号珪酸カリ
外 観	無色ないしわずかに着色した液体	
比 重 (20℃ Be')	52～53	29.5～31.5
モ ル 比	1.8～2.2	3.4～3.7
二酸化ケイ素 (SiO_2)	27.5～29	19.5～21.5
酸 化 カ リ (K_2O)	21～23	8.5～9.5
鉄 (Fe)	0.02以下	0.02以下

4. 荷 姿

18L缶・200Lドラム缶・ローリー車

5. 用 途

珪酸カリの用途もほとんど珪酸ソーダと類似していますが、原料であるカリ源がソーダ源にくらべ、はるかに高価ですので珪酸カリの価格も比較的高くなるため、需要分野が限定されます。

現在、工業用として主に溶接棒被覆材のバインダー及びカリ石けんの原料、接着被膜風化防止剤などに使用されております。

本 社 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33
Tel.06(6358)0185 Fax.06(6358)1128

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
Tel.03(3275)9333 Fax.03(3275)9335

大阪営業所 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33
Tel.06(6358)0185 Fax.06(6358)1128