

سیلیکا فوم

شرح :

سیلیکا فوم پودری نرم و سفید رنگ حاوی سیلیسیم دی اکسید (SiO_2) است. اندازه ی ذرات سیلیکا فوم بسیار ریز و شکل ذرات کروی است. سیلیکا فوم به نام سیلیکای پیروژنیک (گرمزا) نیز شناخته میشود، زیرا در شعله تولید میشود.

کاربردها :

از سیلیکا فوم جهت بالا بردن غلظت و افزایش خواص چسبندگی مواد استفاده میگردد. همچنین در کارخانه های تولید سنگ های زینتی و ساختمانی از سیلیکا فوم جهت پر کردن خلل و فرج موجود در سنگ ها استفاده میکنند. از دیگر کاربردهای سیلیکا فوم میتوان به استفاده در کارخانجات سرامیک سازی، صنعت لاستیک، تولید جوهرهای چاپ، تنظیم ویسکوزیته ی چسب ها، تولید حباب های لامپ و استفاده در محصولات آرایشی اشاره کرد.

آنالیز شیمیایی	
SiO_2	$\geq 99.8\%$
Al_2O_3	$\leq 0.05\%$
Fe_2O_3	$\leq 0.003\%$
TiO_2	$\leq 0.03\%$
HCl	$\leq 0.025\%$
pH	3.7-4.7

مشخصات فیزیکی	
رنگ	سفید
شکل	پودر
جرم مولی	۶۰/۰۸ گرم /مول
مساحت سطح مخصوص	۱۷۵-۲۲۵ متر مربع /گرم

