



**产品概况**

SAC生产的石英产品二氧化硅的含量高达99%，在重防腐涂料，人造石材，铸造，玻璃，陶瓷及陶瓷釉彩，砂浆，高强度水泥，橡胶和塑料填料，颜料填料，路用颜料，环氧树脂复合物等领域中表现出色。SAC石英产品以严格控制的硬度和粒径大小，白度，使其成为石英粉市场中首选产品。

**物理特性**

	单位	S-Sil 5	S-Sil 10	S-Sil 20	S-Sil 30Q	S-Sil 40	检测方法
D 10	μm	1.1	1.5	4.2	1.9	11.6	激光粒度分析仪
D 50		2.2	4.2	10.0	13.0	24.0	
D 90		4.2	9.5	21.0	31.0	44.0	
D 95		5.0	11.5	28.3	52.5	60.3	
D 97		5.8	13.2	30.7	60.3	69.2	
吸油量	g/100g	28	26	23	22	18	
堆积密度	Untapped	0.56	0.73	0.91	1.0	1.15	
白度		>85	>85	>85	>85	>85	色度测定仪
PH值		7	7	7	7	7	
硬度	Mohs	7	7	7	7	7	
湿度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

**化学特性**

SiO2	%	99.47	99.5	99.78	99.8	99.91	ICP & XRF
Fe2O3	%	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	"
Al2O3	%	0.40	0.35	0.10	0.13	0.05	"
TiO2	%	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	"
CaO	%	0.01	0.01	0.005	0.004	0.003	"
MgO	%	0.009	0.007	0.004	0.003	0.002	"
Na2O	%	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	"
K2O	%	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	"

石英 CAS No : 14808-60-7

石英 EINECS No : 238-878-4

**SAC CORPORATION**

175-87 Ankuk Bldg, Ankuk-Dong, Jongro-Ku, Seoul, Korea

Phone : 82-2-739-7691~4 , Fax) 82-2-739-7690 , e-mail) terr1052@sac-materials.com