



硅微粉

1. 理化性质

硅微粉的主要成分是 SiO_2 ，是由天然石英加工而成的。莫氏硬度为 7.0，是一种无毒、无味、无污染的无机非金属材料。

2. 产品指标

测试项目	单位	JLH-G0	JLH-G6	JLH-G10	JLH-G15	测试方法
白度, \geq	%	88	90	92	92	Q/JLH 002-2019
粒径, D_{50}	μm	18.0 ± 2.0	9.5 ± 1.5	5.0 ± 1.0	2.1 ± 0.6	Q/JLH 006-2019
SiO_2 , \geq	%	97.0	97.0	97.0	97.0	
Al_2O_3 , \leq	%	1.0	1.0	1.0	1.0	Q/JLH 001-2019
Fe_2O_3 , \leq	%	0.3	0.3	0.3	0.3	
烧失量, \leq	%	1.0	1.0	1.0	1.0	Q/JLH 022-2019
挥发分, \leq	%	0.5	0.5	0.5	0.5	Q/JLH 011-2019

3. 产品特性

产品粒度分布均匀, 具有白度高、硬度大、吸油率低、耐高温性好、耐酸碱腐蚀、介电性能优异、热膨胀系数低、导热系数高、悬浮性能好等优良的性能, 固化时降低收缩率, 减少部件的内应力, 防止开裂。