



滑石粉

1. 产品描述

滑石粉是由精选的天然滑石矿粉碎而成，滑石粉具有润滑性、抗黏、助流、耐火性、抗酸性、绝缘性、熔点高、化学惰性、遮盖力良好、柔软、光泽好、吸附力强等优良的物理、化学性能。

2. 技术指标

测试项目	单位	JLH-5106	JLH-5208	JLH-PW20	JLH-PV10	JLH-50H	JLH-60H	测试方法
白度, \geq	%	90	90	88	88	90	94	Q/JLH 002-2019
吸油量	g/100g	20-25	27-34	28-34	35-43	40-46	48-56	Q/JLH 013-2019
挥发分, \leq	%	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	Q/JLH 011-2019
粒径, D_{50}	μm	14.0 ± 2.5	9.5 ± 1.5	12.0 ± 2.2	8.0 ± 1.6	8.0 ± 1.6	3.8 ± 0.7	Q/JLH 006-2019

3. 产品特性

- (1) 产品白度高、粒度均匀，在涂料中，滑石粉作为填料，可起到骨架作用，降低制造成本同时提高涂料的漆膜硬度。主要能增加产品形状的稳定，增加张力强度，剪切强度，绕曲强度，压力强度，降低变形，伸张率，热膨胀系数，分散性强等特点。
- (2) 在塑料中加入滑石粉，可提高制品的刚性、改善尺寸稳定性、防止高温蠕变、提高耐火性、抗酸碱性、电绝缘性，并具有润滑性，降低成型机械或磨具的磨损。主要用于 PVC、PP、PA、ABS、PE、PS 等塑料中。
- (3) 滑石粉在橡胶中主要用作隔离剂和表面处理剂，也可作填充剂，多用于耐酸、碱及耐热制品中，对合成橡胶具有一定的补强作用。