

改性滑石粉 (JLH-GG60)

1. 产品简介

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、吸附力强等优良的性能。本产品系采用特定的改性剂,通过特定的工艺对滑石粉进行表面改性处理而得。改性后的滑石粉在树脂基体中分散更均匀,树脂与滑石粉之间的界面结合力更强,从而使得橡塑制品的物理化学性能更加优越。

2. 技术指标

测试项目	JLH-GG60	典型值	测试方法
SiO ₂ , %	58.0±2.0	58.1	JLH-WI-QC-01
MgO, %	31.0±2.0	31.6	
Fe ₂ O ₃ , %	≤0.5	0.11	
Al ₂ O ₃ , %	≤0.3	0.08	
白度, %	≥90	92.4	JLH-WI-QC-02
吸油量, g/ 100g	40-50	43.3	JLH-WI-QC-13
105℃挥发分, %	≤0.5	0.14	JLH-WI-QC-11
烧失量, %	≤10.0	8.0	JLH-WI-QC-15
粒径 D ₅₀ , μm	8.0±1.6	8.75	JLH-WI-QC-06

3. 应用说明

在塑料中的应用: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、抗酸碱性和电绝缘性,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。

在橡胶中的应用: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。

储存条件:货物请放置于干燥通风场所,避免潮湿环境;避免阳光照射。