

氢氧化铝

产品描述

本产品是一种无卤环保型阻燃剂，它不仅能阻燃，还能抑烟、不产生溶滴物及有毒气体，且价格比卤、磷等体系便宜，是无机阻燃剂中应用最为广泛的一种。具有超细、纯度高、洁白、铁、钠含量低、粒径分布均匀等特点；

其使用原理如下：

- (1) 阻燃机理：阻燃剂在燃烧条件下产生强烈脱水性物质，使制品不易产生可燃性挥发物，从而阻止火焰蔓延；
- (2) 覆盖机理：脱水后在可燃物表面生成保护膜，隔绝氧气，可阻止继续燃烧；
- (3) 稀释机理：填充，使可燃性高聚物的浓度下降。脱水放出的水蒸气稀释可燃性气体和氧气的浓度，可阻止燃烧；
- (4) 吸热机理：填料在260℃以上大量脱水吸热，抑制聚合物的温升。

技术指标

测试项目	单位	JLH-WF1	JLH-WF3	JLH-WF5	JLH-WF8	JLH-WF9	测试方法
Al(OH) ₃ , ≥	%	98.0	98.0	98.0	97.0	96.0	Q/JLH 001-2019
Fe ₂ O ₃ , ≤	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
白度, ≥	%	98.0	97.0	97.0	97.0	95.0	Q/JLH 002-2019
烧失量	%	34.0±0.6	34.0±0.6	34.0±0.6	34.0±0.6	34.0±0.6	Q/JLH 022-2019
粒径 D ₅₀	μm	1.7±0.5	3.8±0.7	5.5±0.9	8.2±1.6	23.0±2.0	Q/JLH 006-2019

产品特性

在基材中不挥发、不迁移、效果持久，分散性好、填充量大、可加工性良好、终端制品的物理、化学性能和尺寸稳定。