



PVC 专用环保阻燃剂 I 型 (HT-103)

一、产品简介

PVC 专用环保阻燃剂 (I 型) 是一种高效、环保型阻燃剂, 经过表面改性的白色粉末状产品。本品在 PVC 中分散性能好、着色性优越、不含卤素、无腐蚀作用、符合欧盟环保指令要求, 从加工过程中的健康及安全性能考虑为最佳。采用该产品可获得优异的电性能和机械性能, 同时大幅度降低材料的烟密度。

本产品软质 PVC 中主要用作添加型阻燃剂, 应用于 PVC 软管、PVC 电线电缆、PVC 护套料等制品; 在硬质 PVC 中用作抑烟剂, 应用于 PVC 管材、PVC 型材等。

二、各项性能指标

检测项目	单位	指标要求
颜色/形状	—	白色粉末
水分 (105℃, 2h)	%	≤0.5
白度	%	≥90
平均粒径	μm	≤10
环保要求	符合 ROHS 指令	

三、用途

- PVC 软管、PVC 电缆料
- PVC 管材、PVC 型材

四、包装

复合纸塑包装, 25kg/包

五、储存及注意事项

储存于干燥、常温环境中, 严防受潮、受热

六、使用建议

- 在软质 PVC 制品中添加 7.5%, 氧指数为 30。
- 在软质 PVC 制品中添加 10~12%, 氧指数为 32~33。
- 在软质 PVC 制品中添加 16~18%, 氧指数为 35~36。
- 在软质 PVC 制品中添加 20~22%, 氧指数为 38~40。