

次磷酸铝 ProFlame® P310

ProFlame® P310 次磷酸铝阻燃剂是以磷酸盐为基的一种新型阻燃剂，具有含磷量高、热稳定性好、水溶性小、阻燃效率高等优点。稳定性好，在加工中不引起聚合物的分解，具有较好的机械性能和较好的耐候性。

产品指标

项目	P310A	P310B
产品外观	白色粉末	
次磷酸铝主含量(%)	≥97	
磷含量(%)	≥40	
铝含量(%)	≥12	
氯化物(%)	≤0.003	
硫酸盐(%)	≤0.007	
重金属(以 Pb 计,%)	≤0.001	
水溶性, g/100ml	≤1.0	
异色点	≤B 级	
粒径(um)	D50≤10	D50≤5.0
白度(%)	≥95	
干燥减重(%)	≤0.3	
PH,100g/L	3-5	
热分解温度°C (TGA 1%失重)	≥300	

产品应用

- ▶ PA6, PET 等改性工程塑料上
- ▶ PP, PE, TPE, TPR 等弹性体及软胶类
- ▶ 水溶性及油溶性涂料
- ▶ 添加入 PET 中, 放热率和燃烧时产生的热量急剧减少, 燃烧后的成炭量增加, 阻燃性能达到 UL94 标准 V - 0 级, 并且通过实验比现在国内使用的 PET 阻燃剂, 阻燃效果可提高 60%。添加入涂料中, 可达一级防火等级。

包装与规格

净重 25 公斤/袋, 复合牛皮纸袋。

贮存和运输

产品必须放在干燥, 阴凉的地方, 避免太阳暴晒并且远离潮湿和水污染. 搬运时请按照良好的卫生与安全程序. 在通风处使用. 其他操作请参照厂家提供的 SDS 指示。

如有任何问题, 请联系我公司技术服务人员进行沟通。联系电话: +86-536-8206760