

技术说明书

膨胀无卤阻燃剂 - ProFlame® PN2247

ProFlame® PN2247 是一种新型膨胀阻燃剂,由哌嗪和磷酸共聚而成,具有较高的初始分解温度和优异的炭化能力。它完全符合欧盟 RoHS 环保指令和国内相关政策法规对阻燃材料无卤、低烟、可回收降解的绿色环保的要求。具有挤出过程无水滑、加工无氨味、不腐蚀模具等优点。不受欧洲联盟及其理事会通过的 2011/65/EU 《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》的限制(即 RoHS 指令)。

产品优点

- ▶与溴锑阻燃剂相比,制品密度更低,配方综合成本更低。
- ▶与传统的聚磷酸铵阻燃剂相比,具有优异的耐析出、耐水解性。
- ▶热分解温度高、优异的耐热老化性和紫外线稳定性。
- ▶烟密度低,烟气腐蚀性低,可回收性。

物性指标

外观	白色粉末	磷含量 %	≥23.4
白度	≥95	氮含量 %	≥10.4
粒径 D50 μm	5.0~10.0	1% 热分解温度 °C	≥280
水分 %	≤0.3		

用途：PN2247 具有成炭效率高、热稳定性好、低烟无毒、耐光老化、吸湿性低等特点。它可以单独作为膨胀阻燃剂使用，但更经常的是跟其他阻燃剂进行复配使用。与各种不同的磷氮系列阻燃剂配合使用，并添加协效剂后可以应用到 PP,PE,PA,ABS,TPE,TPU,PU,Epoxy Resin,EPDM,EVA 等各种材料中，起到高效的阻燃作用。

包装与规格

本品用纸塑复合袋包装，每袋净重 $25\pm 0.1\text{Kg}$ 。

贮存和运输

产品应存放在干燥通风的库房内，若因长期储藏或不慎受潮，在 $80\sim 110^{\circ}\text{C}$ 干燥 2~4 小时后即可继续使用。本品为非危险品。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