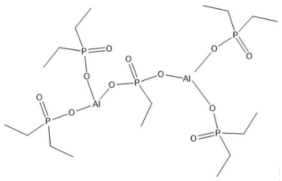
山东诺威达化学

技 术 说 明 书

无卤阻燃剂 ProFlame® PN5131

PN5131 是化学改性的二乙基次膦酸铝阻燃剂。相较于一般的 ADP，本品具有更高的堆积密度和 TGA ,可以用于高温尼龙中，提高分散性，减少粉尘。在增强尼龙及聚酯中 16-20%的添加量可以达到 1.6mm V-0。



产品优点

1.更高的热稳定性

2.更高的堆积密度，更好的分散性，更少的粉尘

3.更高的 CTI >600V

4.制成品 PA 颜色偏透，更易于配色

5.更好的注塑加工性，无结构

物性指标

外观	白色粉末	**磷含量 %**	21-23
堆积密度 g/cm³	0.6-0.7	**水分 %**	≤0.5
粒径μm	D50 ：10-15	**热分解温度 ℃**	≥390

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权，不得随意转用。对于任何侵权，我司将采取法律手段维护权益。另外，以上实验室数据只作为生产加工的指导参考，具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整，不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失，我方不承担责任。

加工建议及注意事项

1.务必要预干燥聚酯或聚酰胺。聚酰胺预干燥之后的水分应低于 0.1%，PBT 应低于 0.05%，PET 应低于 0.005%

2.应根据具体情况确定加入的最佳条件，确保所有成分均匀分散。聚合物熔体的温度不应超过 390℃。

3.最适于剪切力弱一些的设备。

4.玻纤的选择：不要用低碱或者高碱玻纤，以高品质的无碱玻纤为佳。

包装与规格

本品用纸塑复合袋包装，每袋净重 20-25±0.1Kg。

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 80~110℃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。储存条件适宜的情况下，保质期至少为 12 个月。

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

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权，不得随意转用。对于任何侵权，我司将采取法律手段维护权益。另外，以上实验室数据只作为生产加工的指导参考，具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整，不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失，我方不承担责任。