



山东诺威达化学

技术说明书

TPE 专用无卤阻燃剂 ProFlame® PN3136

PN3136 是以磷、氮为主要阻燃元素的环保型无卤阻燃剂，以催化成炭机理起到阻燃作用。本品为白色粉末状，经过特殊的表面包覆处理，与基体相容性好，对制品机械性能影响极小，阻燃性能优异，符合欧盟环保法令要求。

产品优点

- 1.通过结合气相和凝固相的作用方式实现阻燃效果
- 2.良好的着色性
- 3.不水解、不析出
- 4.加工性能好
- 5.好的物理性能和优异的电气特性
- 6.低烟、无毒、无熔滴
- 7.无卤阻燃剂，具有良好的环境和健康特性

物性指标

外观	白色粉末	主含量 %	≥99.5
密度 g/cm ³	1.35-1.45	水分 %	≤0.5
粒径μm	D50≤5.0	分解温度(TGA 1%) °C	≥320

推荐用量及用法:

PN3136 建议添加量为 28%，与 16.5%的 PPO 并用，可以通过 VW-1 阻燃测试。与 CR1800 并用可生产白色无卤 TPE，加工温度要低于 200°C。

包装与规格

本品用纸塑复合袋包装，每袋净重 20-25±0.1Kg。



www.novistagroup.com info@novistagroup.com 0086-536-8206760

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。



山东诺威达化学

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°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。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



www.novistagroup.com info@novistagroup.com 0086-536-8206760

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。