

尼龙用无卤阻燃母粒 TMF3011 产品规格书

产品简介:

TMF3011 是一款尼龙（PA）材料专用的无卤、无红磷环保阻燃母粒。该母粒是以优质氮系阻燃剂为主阻燃剂，在 PA6, PA66 树脂中具有极佳的相容性、分散性以及高效的阻燃性能，无卤环保，高浓度，添加量少，易加工，对设备，模具无腐蚀，制品密度小，性价比高，电性能好，无烟，专用于非填充，非增强尼龙体系，阻燃可达 UL94 V0 级别。

性能指标:

项目	单位	指标值
外观	/	白色颗粒
比重	g/cm^3	1.15~1.25
热分解温度	$^{\circ}\text{C}$	≥ 300
含水率	%	≤ 0.3
建议添加量 (UL94 V0, 1.6mm)	%	10~25

注：以上用量因不同加工设备、工艺和配方会有所不同，以实际添加量为准。

应用及注意事项:

1. 优异的阻燃性能，添加量低，添加 **10-15%** 即可达到离火即熄；

下图为 **TMF3011** 与市面同款产品样条燃烧对比图，由结果可知，**TMF3011** 阻燃样条为 **V0** 级别，移开火源，火焰快速熄灭，且不续燃、无滴落！而市面产品阻燃样条移开火源后较长时间熄灭，且滴落严重！



2. 分散性与相容性极佳，阻燃性能稳定，机械性能优异，不影响着色；

3. 可与树脂直接混合挤出、注塑，减少了粉尘污染，使用前最好和原料一起 $100\sim 120^{\circ}\text{C}$ 烘干 2~4h，加工温度 $220\sim 250^{\circ}\text{C}$ 。

4. 避免了因使用粉剂而带来的下料不均匀、产量低、产品性能不稳定等缺陷。

5 无卤、无红磷，完全符合 RoHS 等相关环保法令以及欧盟 **REACH** 法规。



合肥腾泰阻燃新材料有限公司

HEFEI TENGTAI FLAME RETARDANT NEW MATERIALS CO., LTD.

包装储运:

1. 净重 25 Kg/包。不属于危险品，按普通工业品运输，低温避光保存。
2. 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。

免责声明: 本资料所提供的数据，为实验室测试典型数据，仅供参考，不作为正式质保凭证。用户有责任对所购我公司产品进行全面实验，以验证其是否符合自己工艺和性能标准要求。由于对发出的产品的应用和加工均非我公司所能掌控，所以期间事由一概由用户本身负责。

Disclaimer: The data provided in this document are typical data of laboratory test and are for reference only, not as a formal warranty certificate. Users are responsible for the purchase of our company's products to conduct a comprehensive experiment, to verify their process and performance standards. Due to the application and processing of the products we send all nonself company can control, so during the subject entirely by the user itself responsible.

以上内容由合肥腾泰阻燃新材料有限公司编制和负责解释，并保留根据需要更改本文内容的权利，请参考最新版本资料。

本文发布时间：2020 年 7 月。如您需要了解更多信息，请浏览 <http://hftzr.cn/>

电话: 15375068887

E-mail: ms.hu@enhand.cn