

PA 用无卤阻燃母粒 TMF310 产品规格书

产品简介:

TMF310 是以 PA6 为载体, 以磷、氮为主要阻燃元素的无卤、无红磷阻燃母粒, 应用于阻燃要求为 UL 94 V-0 级尼龙中, 无滴落、无续燃。该阻燃母粒具有优异的分散性、可加工性, 使用方便、加工无污染、成本低。产品完全符合欧盟 RoHS、REACH 环保指令和国内相关法律法规的要求。

性能指标:

项目	单位	指标值
外观	/	白色段状颗粒
比重	g/cm ³	1.2~1.3
热分解温度	℃	≥350
含水率	%	≤0.3
建议添加量 (UL94 V0, 1.6mm)	%	30~35

应用举例:

树脂种类	玻纤含量 (%)	TMF310 (%)	UL 94 (厚度/mm)
PA6/66	30	30	V0 (1.6mm)
PA6/66	30	35	V0 (0.8mm)

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。

性能	测试方法	单位	测试数据
			FRPA6/GF30
拉伸强度	GB/T 1040	MPa	150
断裂伸长率	GB/T 1040	%	2.7
无缺口冲击强度 (+25℃)	GB/T 1843	kJ/m ²	60
缺口冲击强度 (+25℃)	GB/T 1843	kJ/m ²	15
垂直燃烧 UL 94		1.6mm	V-0
垂直燃烧 UL 94		0.8mm	V-0
GWFI (3mm)GB/T 5169.12		℃	960
相对漏电起痕指数 (CTI)GB/T 4207		V	600



合肥腾泰阻燃新材料有限公司

HEFEI TENGTAI FLAME RETARDANT NEW MATERIALS CO., LTD.

应用及注意事项:

1. TMF310 与基材相容性好, 阻燃性好, 主要适用于尼龙增强 材料。
2. 可与树脂直接混合挤出、注塑, 减少了粉尘污染。
3. 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。
4. 完全符合 RoHS 等相关环保法令以及欧盟 **REACH** 法规。

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