



TPU 无卤阻燃剂产品规格书

产品简介:

TF61* 系列是一类热塑性聚氨酯专用的无卤阻燃剂,其主要阻燃元素为磷、氮等。该系列产品均符合欧盟 RoHS 指令、REACH 及 IEC 61249-2-21 法规的要求。该系列阻燃剂在聚酯 TPU 和聚醚 TPU 中均显示优异的阻燃效果。产品具有耐水解、耐析出、无白点等优点,可满足电子、电气、电线电缆等诸多领域要求。

性能指标:

项目	单位	指标值
外观	/	白色粉末
白度	%	≥90
热分解温度	℃	≥280
含水率	%	≤0.5
粒径 D50	μm	≤10

推荐用量

阻燃剂牌号	树脂种类	添加量 (%)	阻燃级别 (厚度 1.6mm)	备注
TF610	聚酯 TPU	10~16	VW-1/V-0	高效型
TF611	聚醚 TPU	25~35	VW-1/V-0	
TF612	聚酯 TPU	20~30	VW-1/V-0	通用型
	聚醚 TPU	30~40	VW-1/V-0	

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.可以根据制品最终性能要求,配合添加适量抗氧剂、稳定剂、润滑剂等加工助剂。
- 2.建议加工温度区间为 150~190℃。

包装储运:

- 1.净重 20 Kg/包,铝塑防潮防水包装。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。

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.

以上内容由苏州安鸿泰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。

电话:15375068887

E-mail: ms.hu@enhand.cn