

聚酯型TPU无卤环保阻燃剂HS-PNP-AD

产品名称	聚酯型TPU无卤环保阻燃剂HS-PNP-AD
公司名称	开封市华顺化工科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省开封市金明区三间房6号
联系电话	86-0371-22660856 15226015692

产品详情

HS-PNP-AD是我司研发的一种高效磷氮系膨胀型阻燃剂，专为阻燃聚氨酯热塑性弹性体制品而设计,并结合纳米嵌入分散技术，在透明材料中显示惊人的分散性，能保有部分材质原有的透明度。以该产品制备的阻燃材料，可满足电子、电器、电线电缆、聚氨酯软硬泡沫塑料制品等诸多领域要求，符合新世纪人们对阻燃材料无卤素化、低烟无毒、绿色环保化的要求。

一、特点

- 1、与TPU有优异的材质分散性与相容性，更可以制成高浓度之TPU母粒，提高加工的多元性；
- 2、优异的加工性能，热稳定性高；
- 3、良好的耐老化性，可多次回收加工使用；
- 4、阻燃效率高，对机械性能影响极小，
- 5、耐迁移、不析出、不吐霜、不及潮，耐水性佳（不溶于水）等优点，不影响制品着色，对电性能影响很小；
- 6、绿色环保，符合各国环保要求。
- 7、分散性更好，产品表面更加光洁。

二、主要性能指标 白色粉末，

磷含量 % (m/m) > 20 ,

平均粒径 U_m (D98max) < 10

分解温度 > 300

溶解度： 不溶于水。

含水量 % < 0.2

三、使用方法及用量：在聚酯型TPU（如烟台万华1180）中添加18%-20%，就足以达到UL1581 VW-1或UL94 V-0（0.8mm），不融滴，具有较高的氧指数，拉伸强度可以达到31.96mpa,伸长率可以达到600%，对机械性能影响极小，高度保留原始物性。