

无卤阻燃剂Intumix-3640

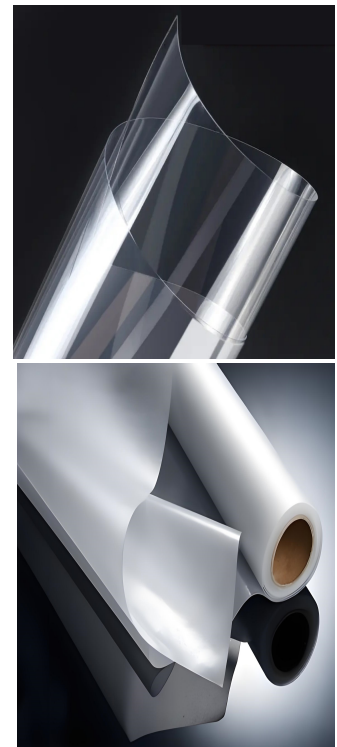
本品是以磷氮元素为主要成分的有机化合物，外观呈颗粒状白色固体或粉末，不溶于水，相对于其他磷氮阻燃剂，具有热稳定性高，挥发性低，迁移性小等优点，是一种性能优良的非卤环保型阻燃剂。

产品用途：

本品广泛用于各种工程塑料如PET、PBT、PA、PC、PC/ABS合金等，亦可用聚烯烃、弹性体、硅胶、环氧树脂、丙烯酸酯等各种制品。

主要特点：

1. 本品为绿色环保型阻燃剂，绝无卤素成份，可保证加工过程中的健康及安全。
2. 本品分散效果好，与树脂的相容性好。
3. 采用该产品可获得优异的电性能和机械性能。
4. TGA 5%失重温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ 耐温性极好，热稳定性高，具有不褪色、不迁移等优点，推荐用于浅色或透明制品。



技术指标

外观	白色颗粒状固体或粉末
含量 %	$\geq 99.5\%$
颜色 (APHA)	≤ 100
熔点 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 120^{\circ}\text{C}$
水份 (WT%)	≤ 0.50
分解温度 $^{\circ}\text{C}$	≥ 300

建议配方（略）

本品推荐添加量为：纯PET添加量5%，PC添加量7%，PA添加量10%，PC/ABS(70/30) 15%，可以将制品做到 UL94 V0 (1.6mm) 级别，但具体情况请根据产品配方试验调整确定。

本品不含重金 (Pb、cd、Hg、cr6+) 及 PBB、PBDE等有害物质，环保方面可符合欧盟ROHS，HF等环保标准。

包装贮运：

25kg / 纸袋或纸桶。

Huayan Flame Retardant New Material Company Ltd.

地址：深圳市宝安区石岩街道宝源社区民生一路愉盛工业园 A2 栋一楼

电话：0755-26063618 29230608 传真：0755-29230608

网址：www.freshieldtech.com