

无卤阻燃剂Intumix-3218AFP

本品系以全新磷氮系化合物为主要成分的混合物，外观呈白色粉末状，本品经配方优化及最新特殊催化改性，与树脂相容性已变得相当理想，其本身集含酸源，气源及高效成炭剂于一体，相对于其他氮磷阻燃剂，具有热稳定性更高，阻燃性能更优良，耐老化，耐水煮，低黑烟，低挥发性及优良的相容性，完全杜绝加工过程的发泡，变色，起火，迁移等，令你在生产时随心所欲，是一款目前较高阻燃效率的无卤环保型阻燃剂。

产品用途：推荐用于各种电子电气方面的高性能胶粘剂（如压敏胶，UV胶，密封胶，三防胶，灌封胶，油墨等），基材树脂包括各种丙烯酸，环氧树脂，聚氨酯，不饱和树脂以及橡胶弹性体等。

主要特点：

1. 绿色环保高效阻燃剂，显著的阻燃效果，更低的黑烟。
2. 超细粒径，与树脂相容性好，耐水耐温耐候，无析出，燃烧无滴落。
3. 可获得优异的电性能和机械性能，CTI \geq 600V，可通过双八五测试。

技术指标

项 目	指 标
外观	白色粉末
有效含量%	99%
PH 值	6~8
水份 (WT%)	\leq 0.5
分解温度 $^{\circ}$ C	\geq 230
平均粒径 μ m	3
白度%	\geq 95
水溶性%	\leq 0.5



建议配方（略）

本品外观为白色极细流动性粉末状，添加量为22~28%，可以将制品做到UL94 VTM-0（0.1mm）及V0阻燃级别，同时能保持较高的物理性能和电气性能。推荐应用于高要求的电子电气压敏胶制品，亦可应用于高性能电子灌封胶，三防胶等，本品不含重金属（Pb、cd、Hg、cr6 +）及PBB、PBDE等任何卤素有害成份，环保方面可符合ROHS2.0/非卤素等欧美日严格的环保标准。

项目	环氧树脂	丙烯酸树脂	SIS 橡胶	醋酸布胶带
Intumix-3218AFP	10~18	22~28	20~30	22~28
阻燃等级 UL94 VTM-0	Pass	Pass	Pass	Pass

工艺提示：本品进行了超细化处理，粒径小，在环氧树脂，丙烯酸树脂，聚氨酯树脂中能够很好地分散，一般按建议添加量即可获得较好的阻燃效果，当用于溶剂型压敏胶时，建议按以下配比使用：

压敏胶：	72
阻燃剂Intumix-3218AFP：	28
固化剂：	1
稀释剂醋酸乙酯：	如需要
增粘剂：	如需要

本品按正常工艺加工即可，因粒径小，建议加强分散效果，最好先在醋酸乙酯中分散并过滤，这样可获得更好的力学性能和透明度，其综合性能完全可媲美进口产品。

包装贮运：20kg / 复合纸塑袋或纸箱。

如欲获取MSDS产品资料及配方应用工艺，敬请致电本公司技术部。

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区A2栋一楼

电话：0755-26063618 29230608

传真：0755-29230608

网址：www.fireshieldtech.com