

无卤阻燃剂 Intumix 3216

本品系以全新含磷有机化合物为主要成分的混合物，外观呈白色极细粉末状，与树脂相容性好，含多种阻燃元素于一体，相对于其他磷系阻燃剂，具有阻燃性能更优良，耐腐蚀，耐老化，耐水煮，低黑烟，低挥发性及优良的相容性，是一综合性能良好的高阻燃型无卤环保型阻燃剂。

产品用途：推荐用于高性能的各种胶粘剂（如压敏胶、UV胶、硅胶、密封胶、结构胶、三防胶、灌封胶、涂层胶等），基材树脂类型包括各种丙烯酸，环氧树脂，聚氨酯，不饱和树脂以及橡胶弹性体等，亦可用于各种塑料泡沫和复合材料等。

主要特点：

1. 绿色环保高效阻燃剂，显著的阻燃效果，更低的添加量。
2. 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，容易通过CTI及双85测试。

技术指标

项 目	指 标
外观	白色极细粉末
有效含量%	99%
PH 值	6~8
水份 (WT%)	≤0.3
干燥失重105℃	≤0.5
平均粒径 μm	2~5
白度%	≥95
水溶性%	≤0.5



建议配方（略）

本品为白色极细流动性粉末状，添加量为15~30%，可以将制品做到UL94 VTM-0（0.1mm）阻燃级别，同时能保持较高的物理性能。推荐应用于高性能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等欧美日环保标准。

项目	环氧树脂	丙烯酸树脂	SIS 橡胶	醋酸布胶带
Intumix-3216	8~16	15~25	20~25	20~30
阻燃等级 UL94 VTM-0	Pass	Pass	Pass	Pass

工艺提示：本品推荐用于环氧树脂，丙烯酸，聚氨酯树脂中，易分散，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： 70
 阻燃剂Intumix-3216： 30
 固化剂： 适量
 稀释剂醋酸乙酯： 适量
 增粘剂： 适量
 阻燃等级： UL94 VTM-0或V0
 本品按正常工艺加工即可，无需特别工艺。

包装贮运：25kg / 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园 A2 栋一楼

电话：0755-26063618 29230608

传真：0755-29230608

网址：www.fireshieldtech.com