

聚烯烃无卤阻燃剂 Intumix-3260



Intumix-3260 是全新一代的新型环保磷氮系膨胀阻燃剂，产品经过特殊的工艺与配方生产，阻燃效果显著，它外观是白色(结晶或无定形)粉末，本产品是一种混合物，含磷量大、含氮量高，P-N 元素及协效剂在同体系产生协同效应，相容性好，热稳定性高，分解温度大于 280℃，由于它的残炭率高，吸潮性小，具极佳的分散性，化学稳定性好，不存在析出问题，且易于加工，因此用在各种聚烯烃材料，橡胶及热塑弹性体产品中具有极佳的效果。



产品特点:

Intumix-3260 与众不同的地方是对填料具有较高的耐受性，极高的成炭性而且炭层坚固，烟密度更低，专为生产高质量产品而作!

质量指标:

外观	流动性白色粉末。
磷含量 (P) % ≥	20
氮含量 (N) % ≥	19
PH(10g/L 溶液) 值	5.0 ± 0.5
水份含量 (%) ≤	0.5
白度 (%) ≥	93
热分解温度 (°C) ≥	280
平均粒径 D50 μm ≤	5

产品用途:

作为新型环保无卤阻燃剂，广泛应用于各种 EVA、PP、PE、EP、UPR、PU 及橡胶弹性体类制品的阻燃改性，以及高档防火涂料的阻燃，符合并可通过欧美各种环保标准，如 ROHS、PAHS、REACH 等。

本品属于膨胀型阻燃剂，推荐用于聚烯烃产品，如各类片材，薄膜，泡棉，珍珠棉等，以及热缩弹性体 TPE，TPU 制品，通常是单独使用，也可配合其他助剂协同使用，但需试验确认。



应用指导:

本品专为生产高质量环保无卤阻燃制品而作，一般按 25%添加，可获得 UL94 V0 (1.6mm) 级别，大添加量(约 40%)更可通过 UL1581 VW-1, 5VA 等不同阻燃等级要求，力学性能可很好满足制品要求，加工时各区段温控按常规设定操作，切不可随意添加其它填料，以免阻燃失效。

如确实欲增加填充料以进一步降低成本，请务必来电联系我公司技术部门，以获得详细的填料使用方法，否则可能造成不明原因的阻燃失效。

以下为几种参考阻燃应用配方:

1. EVA (VA=28%)	63.5%	2. TPE	56.5%
Intumix-3260	35.0%	Intumix-3260	42.0%
润滑剂	1.0%	润滑剂	1.0%
抗氧剂	0.5%	抗氧剂	0.5%
阻燃级别 UL94 V0	1.6mm	阻燃级别 UL94 V0(0.8mm)	
3. PP (Homo-)	74.0%	4. HDPE	69.0%
Intumix-3260	25.0%	Intumix-3260	30.0%
抗氧剂	0.5%	抗氧剂	0.5%
分散剂	0.5%	润滑剂	0.5%
阻燃级别 UL94 V0	1.6mm	阻燃级别 UL94 V0(1.6mm)	

Intumix-3260 与聚烯烃树脂的相容性非常好，就算添加量达到 50%，产品拉伸强度及缺口冲击强度均可达到较高水平，断裂伸长率亦保持在良好的状态，如对抗滴落剂 PTFE 没有限制，添加 0.3%时，可获得更加优异的综合性能。

如需获取具体应用指导，请致电我公司技术部或浏览：www.fireshieldtech.com 获取进一步信息。

包装贮运: 纸塑复合袋，25 公斤每袋。运输过程中避免雨淋，防止破包。

Huayan Flame Retardant New Material Company Ltd.

地址：深圳市宝安区石岩街道办久顺工业区 A2 栋一楼

电话：0755-26063618 29230608 传真：0755-33694578

网址：www.fireshieldtech.com