

# 压敏胶 灌密封胶等胶粘剂无卤阻燃剂

产品名称	压敏胶 灌密封胶等胶粘剂无卤阻燃剂
公司名称	深圳华研阻燃新材料有限公司
价格	36.00/kg
规格参数	品牌:华研 型号:Intumix-3210 环保标准:Rohs , REACH168 , CA65,EN71
公司地址	深圳市宝安区石岩久顺工业区
联系电话	86-755-26063618 29230608 13312929713

## 产品详情

### 无卤阻燃剂 Intumix 3210

Intumix-3210是经过配方优化并用特殊生产工艺生产的表面改性氮磷混合物，外观为白色(结晶或无定形)粉末，其本身含磷量大、含氮量高，P-N元素在同体系产生协同效应，因而阻燃性好，热稳定性高，分解温度高达280℃，750℃时残炭率>32%，水溶性低，吸潮性小，具极佳的分散性，化学稳定性好，可与其它物质混合不易起化学变化。

本品为复合氮磷混合物，属无卤膨胀阻燃体系，无烟(极低烟),无滴落,阻燃效果显著。

英文名称：Phosphorus and nitrogen based compound Intumescent flame retardant

分子式：      Cas No.：      EINECS No.:

产品用途：

该产品主要适用于各类溶剂型胶粘剂如压敏胶，灌密封胶，密封胶，热熔胶，涂层胶等，以及以环氧树脂、聚氨酯、丙烯酸树脂、不饱和聚酯树脂、醇酸树脂、酚醛树脂等为基材的热固性/热塑性树脂制品。

主要特点：

1. 本品为绿色环保型阻燃剂，可保证加工过程中的健康及安全。
2. TGA 5%失重温度 280℃，耐温性较好，热稳定性高。
3. 不建议添加无机填料，如碳酸钙，滑石粉，硅灰石等，因为可能会造成阻燃效果消失。

4. 本品相容性良好，对热变温度影响较小，性能保持率高。

技术指标：

外观

白色粉末

磷氮含量 %

45

分解温度

280

水份 (WT%)

0.1

平均粒径  $\mu\text{m}$

8

建议配方：

Intumix-3210用于溶剂型丙烯酸胶粘剂(如压敏胶)阻燃时,一般建议添加量为20 % , 阻燃等级UL94V0,制品燃烧时无黑烟,成炭性优良且无滴落,对性能会略有影响,如初粘力及剥离强度等会有10%左右的降低,实际使用时请根据产品配方试验调整确定。

用于聚氨酯,环氧树脂,不饱和聚酯树脂等制品时,添加量在25%左右可获得非常可靠的UL94 V0阻燃级别,继续添加可通过5VA高阻燃等级, Intumix-3210与Fireshield-229或Fireshield-230协同使用可获得令人惊讶的阻燃效果。

需要特别提醒的是,如果有条件,可以把阻燃剂与基料一同进行研磨处理,因为这样更可以提高阻燃剂在胶粘剂中的分散,交联剂(如氮丙啶)及增粘剂(如萘烯树脂等)也要根据要求适当添加。

本品不含重金属(Pb、cd、Hg、cr6+)及PBB、PBDE等有害物质,环保方面可符合欧盟REACH 168/ROHS2.0/CA65等欧美环保标准。

如欲获取进一步的应用工艺及配方,请浏览[www.fireshieldtech.com](http://www.fireshieldtech.com)或致电我公司技术部门。

包装贮运: / 纸塑袋,储存于通风阴凉处,防止潮湿。