

# 环氧树脂无卤反应型阻燃剂HS-HMPA

产品名称	环氧树脂无卤反应型阻燃剂HS-HMPA
公司名称	开封市华顺化工科技开发有限公司
价格	80.00/KG
规格参数	品牌:华顺 型号:HS-HMPA
公司地址	河南省开封市金明区三间房6号
联系电话	86-0371-22660856 15226015692

## 产品详情

### 环氧树脂无卤反应型阻燃剂HS-HMPA

为本公司新开发产品。磷含量25%，无色液体，有机磷反应型阻燃剂，能与多种有机溶剂和水相混溶。具有较高的热稳定性[耐温大于300 ]，抗氧化性和优良的耐水性，在分子材料聚合反应过程中加入反应体系，以单体形式参加到反应中，通过化学键合成为聚合物的一部分。阻燃性能优良、添加量少、低粘性、使用方便等特殊优点，是性能优良的无卤环保型阻燃剂。可用于阻燃聚酯纤维、聚酰胺纤维、聚氨酯硬泡、环氧树脂、不饱和聚酯、环氧酚醛树脂等热固性树脂，都有良好的相容性，添加后形成的阻燃产品透明，且对阻燃制品的物理机械性能影响小，阻燃性持久，可完全代替DOPO。由于该阻燃剂有磷-碳键，阻燃性能比一般磷酸酯更好。尤其环氧树脂作为电器绝缘材料，半导体材料使用的封料，要求电器的绝缘性，低挥发性，低污染性。

### 产品应用：

阻燃环氧树脂或环氧酚醛树脂层压板：添加8%-10%，氧指数达30%以上，UL94 V-O，离火自熄，耐热冲可达300 以上

可与二异氰酸酯反应，形成较大分子，添加8%-10%，氧指数可达30%以上，UL94 V-O，离火自熄。

阻燃聚酯纤维、聚酰胺纤维：添加5%，氧指数可达30%以上，UL94 V-O，纺丝时不易产生飘丝断头，能纺更细的丝。

### 包装方式：

200KG或50KG/桶包装，密闭贮存于阴凉、通风处。

贮存期一年，按非危险品运输。