



R-940

环保阻燃剂



概述 R-940属于液态多磷酸酯改性阻燃剂，主要适用于PU/PVC/PC/ABS/PVAC及聚酯等相关行业中，具有良好的热抵抗性及较低之挥发性。

物化性质	外观	透明微黄液体	组成	多磷酸酯
	比重 (20℃)	1.24 g/ml	有效份	≥99.0 %
	酸价	≤0.04 mgKOH/g	溶剂	无

特性与优点

磷含量高达 8.7~9.2 wt%，并具有良好的热抵抗性及较低之挥发性；

可当次增塑剂使用，与大部份增塑剂兼容性良好；

在 PVC 及其它塑料具有极高的兼容性，为有效的阻燃剂；

和其它传统的可塑剂一起使用在配方中时，不仅在阻燃且在可塑剂的效率上产生经济效益；

可溶于大部份的有机型溶剂，例如：甲醇，丙酮，甲苯，二甲苯等；不溶于水；

不含卤素及重金属 (Cd, Pb, Hg, Cr) 检验，是阻燃剂类高级环保的产品；

PVC 中，依参考配方可合乎 UL94V-0 标准规格要求，不需外加其它类型阻燃剂。

通过欧盟 REACH 法规之 SVHC 高关注物 53 项检测。

添加方式 根据需求添加

适用范围 PU/PVC/PV/ABS/PVAC 及聚酯等多种塑料系统中；
PVC、PU、Epoxy、Polyester、PVAC 及合成橡胶 (CR、NBR) 等；
聚氨酯发泡、软质 PVC、变性 PPO、PC、ABS 合金、聚酯纤维、环氧树脂、聚氨酯 (PU) 树脂。

注意事项 容器打开后，未使用完毕需完全密封，防止水汽进入。

储存 储存条件为 0~40℃，置于阴凉通风处，容器保持紧密，远离热及火源。

安全 参照 MSDS

包装 220 KG/桶