

PC 无卤阻燃剂 FR3040

FR3040 是一种有机硅型无卤阻燃剂，用于透明聚碳酸酯以及不透明聚碳酸酯的长效型无卤阻燃，是一种适用于薄壁 PC 制品的高效低添加型阻燃剂。

FR3040 主要用于纯 PC 的非卤非磷阻燃，其阻燃长效性远高于普通的磺酸盐类阻燃剂。其是一种超越 KSS,FR2025，HES-FR 等通用无卤阻燃剂的一款新型材料，可以用于制备 1.0mm 透明度要求的无卤阻燃 PC，通过配合抗滴落剂，可以用于制备 0.5MM 以上的非透明要求无卤阻燃 V-0 PC。

技术指标

项目	指标
外观	白色粉末
有效活性成分含量 %	99 min
色号 (APHA) %	20 Max
挥发份 %	1.5% Max
PH(5% in water)	6.5~7.3
铁(ppm)	5 Max

产品介绍与添加量

1: 无卤透明阻燃 PC 配方

A : FR3040 用于 1.0-3.0mm 厚度的**透明** PC 阻燃 V0 级，添加量为 0.2%-0.6%,PC 选用 MI 低于 8g/10mins.

B : FR3040 用于 1.0-3.0mm 厚度的**非透明** PC 阻燃 V0 级，添加量为 0.2-0.6%,配合 PTFE 0.1-0.3% , PC 可选用 MI 低于 208g/10mins 即可。

包装: 25 公斤/包，储存于干燥阴凉处。