



高效通用型PC阻燃剂 KFR-KKS-A2

基础信息

名称： 磺酸盐系无卤阻燃剂
外观： 白色粉末
溶解性： 溶于水，不易吸水
色度(APHA)： 30 Max
PH (5% in water)： 6.5~7

产品机理

KFR-KKS-A2是一种新型双磺酸盐结构阻燃剂，该产品在传统合成经验基础上，同时考虑到磺酸盐在PC中阻燃机理，开发出的一款更高效的PC无卤阻燃剂，合成工艺更加简单，同时不易潮解等特性。

产品特性

1. 不易吸潮；
2. 具有添加量小, 是传统KSS的一半或更少量, 即可达到同样的防火等级；
3. 防火性能优异, 对基材的物理机械性能 几乎没有任何影响。

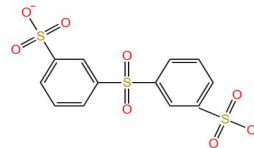
产品机理

在高温下磺酸盐能促进PC的异构化，并放出CO₂和H₂O等不燃物，异构化能提高PC的交联和成炭速率，在PC表面形成炭层，不燃气体可稀释可燃物。

贮运及包装

在通风干燥环境中，可保存两年。20公斤/黄色纸板桶（内衬PE袋）。

结构示意图



使用建议

应用于PC半透明无卤阻燃或PC/ABS协效防火中, 建议添加量:0.3-0.5%。

根据配方体系中增韧剂用量不同, KFR-KKS-A2适当调整用量, 同时建议和抗滴落剂K-PT107 (0.4%-0.5%)一起使用。

更多的详细数据可在我司官方公众号“铨盛PC改性学堂”中查询



铨盛PC改性学堂