

盛化科技 PC阻燃剂FR-9828 PC协效阻燃剂 PC/ABS专用阻燃剂

产品名称	盛化科技 PC阻燃剂FR-9828 PC协效阻燃剂 PC/ABS专用阻燃剂
公司名称	广东盛化塑胶科技有限公司
价格	170.00/KG
规格参数	品牌:盛化 型号:FR-9828 规格:25KG/桶
公司地址	广东省东莞市南城区白马振兴工业园先锋路5号
联系电话	0769-23663031 18128018227

产品详情

因原材料波动不定，具体价格以实际情况为准。

* 产品介绍

FR-9828为经过超细纳米化表面包覆处理的新型阻燃剂。当推荐应用于PC,PC/ABS阻燃制品中，可降低磷酸酯阻燃剂的用量，很好地改善单独使用磷酸酯阻燃所带来的抗冲击低，耐热性差的缺点。有很好的耐热性、耐燃性以及很好的耐水解性能。是PC协效阻燃剂，能达到很好的UL94阻燃等级，该产品加工流动好、分散性优良，建议添加0.1-0.15%。

PC阻燃材料用量逐年增加。经历了无机阻燃，有卤阻燃，到无卤阻燃。随着环保要求越来越严格，无卤阻燃也成为必然选择。现在的PC无卤阻燃剂市场多数是以磺酸盐类有机硅类为主，小部分磷酸酯，但磷酸酯易析出，热变形温度低，物性下降严重。而磺酸盐类具有添加量小，透明性好，物性好等特点大受欢迎。但是磺酸盐容易水解析出导致防火性能下降也是它的致命弱点，很多产品做好后，当时检测阻燃要求都能达标，制品放置两周以后阻燃指标明显下降，随着时间的延长而急剧下降，甚至完全失效，给电子产品安全留下隐患。因此，在选择PC阻燃剂的时候，要多加注意。

* 技术参数

项目	主要参数
型号	FR-9828

品名	纳米有机硅
品牌	盛化
规格	25公斤/桶
添加量	0.1-0.15%
产品形态	白色粉末
产品优点	可以做1.2mm以下的超薄制品。 添加量极低； 化学和热性能非常稳定，可耐到400 以上的高温 环保,不含溴,氯,磷；
加工指南	FR-9828在树脂中分散很大程度上决定了使用效果,建议先用双螺杆挤出机做成2-3%的挤出树脂中。如果在非透明性的PC中使用,可以加入0.1-0.5%的防滴落剂,以达到更好的
保存方法	密封、干燥环境、避光避湿
物理性能	
色度 (APHA)	30 MAX
成分	95.0 %有效
分解温度	400
水溶性 (WT%25)	溶解于水
PH值	6.5-7.1

* 测试数据

测试项目	127*12.8*1.6mm(常温冷却后)					127*12.8*1.6mm		
	1	2	3	4	5	1	5	
试条编号								
第1次燃烧有焰时间S	3.3	3.0	3.8	4.6	5.0	4.1	5.2	4.3
5试条有焰燃烧时间总和S	36.5							5
燃烧是否蔓延到夹具	否	否						
滴落物是否引燃脱脂棉								

* 产品用途

是PC/ABS专用阻燃剂，具体应用包括PC薄膜阻燃，汽车、电子电器、手机充电器外壳、电脑外壳、LED灯饰支架、开关面板等PC阻燃制品。