



DongGuan Calvin Plastic & Tech Co.,Ltd
 Huwei Industrial Area, Changping Town, Dongguan, China 523568
 Tel:0769-83971461 Fax:0769-83971462

CALVIN FR-2000P 注塑级 PC 透明阻燃母粒

一、产品描述

FR-2000P 为透明 PC、PC/ABS 聚合级磺酸盐型阻燃剂，透明颗粒，阻燃性能优异。

二、阻燃机理

FR-2000P 是聚合级磺酸盐型阻燃剂，在 PC 燃烧时能促进 CO₂ 和 H₂O 的释放，促进酚类物质、脂肪族和芳香族物质的生成，加快 PC 的成炭速率，阻止可燃气体的释放及热的传播，达到阻燃效果。

三、特性

FR-2000P 对树脂物性几乎没影响，并且环保、添加量低、高效、热稳定性好、可直接注塑。

应用配方表（直接注塑）				
材料名称	规格型号		添加比例	
PC	110（%）		100	
FR-2000P	（%）		6	
应用数据				
检测类型	检测项目	单位	标准	1#
阻燃性能	垂直燃烧测试	1.6mm	UL94	V0
力学性能	缺口冲击强度（国）	KJ/m ²	GB/T1843	65
	缺口冲击强度（美）	J/m	ASTM D 256	830
	弯曲强度	MPa	GB/T1041	98
	拉伸强度	MPa	GB/T1040	60
	伸长率	%	GB/T1040	95

四、使用范围

广泛适用于 PC、PC/ABS 材料。

五、使用方法

添加 2%-10%，可直接注塑。

六、包装及存储

25kg 箱装；请存放于通风干燥处，防阳光暴晒，防水，防潮；

保质期为 12 个月，未用完请密封保存。

