

■ PC阻燃剂 FR1010MB

FR1010MB是新开发的一种专用于聚碳酸酯（PC）的耐高温阻燃添加剂，不含溴和氯化物，在聚碳酸酯里的溶解性高，用量少，且不需要与其它阻燃协效剂配合。

■ 产品形态

白色颗粒状

■ 应用范围

用于生产全透明级的聚碳树脂的领域更具优势，添加 FR1010MB 对树脂透明性的影响极低，基本可以保持原有树脂的透光率，并且对基本树脂本身的物理性能几乎没有影响。

■ [测试数据]

性能	测试标准	PC 原料	原料+1%FR1010MB
MFI(g/10min)	ASTM D-955	8.74	8.98
拉伸强度 (MPa)	ASTM D-638	61.50	62.68
断裂伸长率 (%)	ASTM D-638	208.25	214.68
弯曲强度 (MPa)	ASTM D-790	101.89	103.96
弯曲模量 (MPa)	ASTM D-790	2180.28	2285.76
冲击弯曲(KJ/m ²)	ASTM D-256	87.73	89.79
阻燃性	UL94 3.2mm	HB	V0
玻璃化转变温度 (°C)		151.19	152.63
透光率 (%)		86.39	85.99

■ Perkin-Elmer热分析

(10°C/分, N₂)

失重 (%)	温度 (°C)
1	347.3
5	397.0
10	416
50	446
90	517



FR1010MB

■ 加工指南

直接添加, 挤出造粒。

■ 保质期

1年 避光避湿保存。

■ 包装规格

25公斤装入塑料袋。

■ 安全资料

请参考我司提供的物质安全保障材料(MSDS)。

☞ 产品分类 code / FR1010MB

☞ 以上数据是根据我司试验标准测定的实验测定值, 为保证产品的特性, 可考虑另外实验数据。