

FR 1010MB阻燃剂

简介

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。与3M公司透明PC阻燃剂FRMB5010效果类同。

应用

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。

特性

FR1010MB与树脂相容性好，添加量低，不会对基本树脂物理性能产生影响。尤其不会影响材料的耐热性能。添加阻燃剂后，材料的玻璃化转变温度基本没有变化，尤其性能也会比较稳定。

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	61.5	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
冲击弯度	ASTM D-256	87.73	89.79
阻燃性	UL94 3.2mm	HB	V0
玻璃化转变温度		151.19	152.63
透光率 (%)		86.39	85.99

加工指南

直接挤出造粒或者注塑中加入

理化性质

Perkin-Elmer热分析 (10°C /分, N2)

失重%	温度°C
1	347.3
5	397
10	416
50	446
90	517

保存

阴凉处储存,保质期一年

包装

25公斤牛皮纸袋包装

上海鲁聚聚合物技术有限公司
办公地址：上海市闵行区金平路555弄555号101
工厂地址：上海市闵行经济技术开发区昆阳路51号
电 话：(8621)33881321
传 真：(8621)33885670
网 址：www.lanpoly.com

lanpoly 鲁聚化学