

LG[®] EM-500 抗冲击改性剂

LG[®] EM-500 Impact Modifier

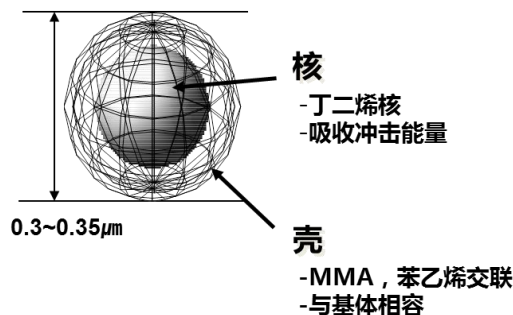
产品特性

- MBS 接枝共聚物，具核-壳结构
核：丁二烯，吸收冲击强度
壳：MMA，苯乙烯，与基体相容性好
- 改善材料的冲击性能，低温冲击性能效果甚佳
- 通过改善热稳定性来改善材料黄变的问题
- 在材料中分散很好，对材料流动性影响小

用途

- PC, PC/ABS, PC/PBT, PC/GF 等

核-壳结构



LG[®] EM-500 的基本技术指标

特性	测试方法	单位	数值
拉伸强度	ASTM D 638	kg/cm ²	744
断裂伸展率	ASTM D 638	%	223
弯曲模量 1/4"	ASTM D 790	kg/cm ²	21940
弯曲强度 1/4"	ASTM D 790	kg/cm ²	935
熔融指数 (300°C, 1.2kg)	ASTM D 1236	g/10min	20.8
IZOD	ASTM D256	kg.cm/cm	1/4" 57.7
			23°C 1/8" 76
			缺口冲击强度 1/4" 20.1
			-30°C 1/8" 58.9

※测试样品：PC(MI 15) 96% / MBS 4%

建议使用量

PC 及 PC 合金：2~5%不等，其余体系：5~8%。

包装及贮运条件

纸塑复合袋包装，20kg/袋，贮放于阴凉、通风干燥处，防止日晒雨淋，远离火源，可按非危险品运输。

以上内容由杭州中聚化工科技有限公司编写并负责解释，保留更改文本内容的权利。

本文发布时间：2015 年 7 月。如需了解更多信息，请浏览 www.zhongjuchem.com，或咨询 Tel:+86-571-86987356，E-mail:zhongjuchem@aliyun.com.