



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

CALVIN RM-2200

PC/ABS 增韧剂

一、产品描述

RM-2200 以甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯三元共聚物为基体而制备，呈白色粉末状，增韧效果显著，综合性能优异。

二、作用机理

RM-2200 的有效成分为具有典型核壳结构的甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯三元共聚物，其橡胶相在材料受到应力时能够引发银纹，冲击能量由粒子的空洞化和剪切屈服共同吸收，与 ABS 起到协同作用，从而提高 PC/ABS 材料的韧性。同时软核硬壳的结构还能使 ABS/PC 合金材料很好地相容，故能保证合金本身的机械性能和加工性能。

三、产品性能

表 1 典型增韧数据

原料 + 增韧剂 5%	冲击强度	伸长率	拉伸强度	弯曲强度
	kJ/m^2	%	MPa	MPa
	ASTM D256	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D790
PC/ABS+RM-2200	64.25	95	46.33	58.13

四、适用范围

RM-2200 适用于 PC/ABS 增韧，提高合金制品的综合机械性能，同时不影响合金本身的流动性和表面光泽度。

五、使用方法

建议使用双螺杆或单螺杆挤出机改性造粒最佳，直接注塑效果不好。

六、参考配比量

3-5% 或用户根据产品要求和性价比酌情添加。

七、存储

20 公斤包装。存放于通风干燥处，自生产日不超过 12 个月。

八、销售及售后服务事项

我们的说明书只是对该产品应用的简要介绍，我们的应用技术服务部可以提供应用咨询与售后服务。

我们声明只对产品质量提供保证，各客户自行对使用的可适性负责，应用前要作小试。