



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

CALVIN RM-2202

ABS 增韧剂

一、产品特征

RM-2202 是以高胶量的苯乙烯类热塑性弹性体为基体，添加特殊极性材料的乳白色颗粒状增韧剂。适用于 ABS、PS、HIPS、PP 等塑料的增韧，大幅度提高制品的综合机械性能。

二、作用机理

通过引入高胶量的苯乙烯类热塑性弹性体可增加 ABS 等物料的橡胶含量，形成有效增韧的橡胶分散相。随着橡胶相含量增加，材料中形成的银纹数量增加，同时产生银纹支化和多重银纹现象，提高了材料吸收冲击能量的能力，从而实现增韧的效果。

三、产品性能

表 1 对比数据

原料+增韧剂 5%	冲击强度 kJ/m ²	伸长率 %	拉伸强度 MPa	弯曲强度 MPa
	ASTM D256	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D790
ABS+181	31	35	29	46
ABS+RM-2202	30	30	23	37

四、使用方法

建议使用双螺杆或单螺杆挤出机改性造粒最佳。

五、参考配比量

3-15%或用户根据产品要求和性价比酌情添加。

六、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。

七、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。