



东莞市卡尔文塑胶科技有限公司

DongGuan Calvin Plastic & Tech Co.,Ltd

## CALVIN RM-2300

丙烯酸酯类增韧剂

### 一、产品描述

RM-2300 是 ASA 高胶粉，由丙烯酸酯/苯乙烯/丙烯腈三元共聚而成，增韧效果显著。

### 二、作用机理

RM-2300 高胶粉是以聚丙烯酸酯（PBA）橡胶为核，丙烯腈-苯乙烯（AN-St）为壳的接枝共聚物，属于典型的核-壳结构抗冲击改性剂，橡胶含量 50%。由于丙烯酸酯类橡胶没有不饱和双键，所以其耐候性要明显好于 ABS 高胶粉系列。

RM-2300 物性参数

项目	单位	数值
粒径（20 目通过率）	%	≥ 99
挥发份	%	≤ 0.5
堆积密度	g/m <sup>3</sup>	0.3-0.6

### 三、应用范围：

- (1) PC、PC/ABS 的抗冲击改性剂和耐应力开裂剂
- (2) PET、PBT 增韧剂
- (3) AS 抗冲击改性剂：在 AS+高胶粉 配方体系中，用 RM-2300 替代 ABS 高胶粉 50%后，体系的耐候性明显增加。

### 四、使用方法：

可直接与物料混合，无需干燥处理，经单螺杆或者双螺杆挤出机造粒。

### 五、包装和储存

- 纸塑复合袋包装，每袋净重 20 公斤
- 转运与仓储过程中注意防日晒、雨淋、受潮
- 未用完部分需严格封口以防受潮