



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

CALVIN KA-301

PP 相容剂

一、产品描述

KA-301 为 PP 相容剂，白色半透明颗粒，接枝率中等，增容效果显著。

二、作用机理

通过马来酸酐接枝 PP，降低 PP 共混体系中的两相界面张力，有效提高 PP 与玻璃纤维、无机阻燃剂、涂料等的相容性。

三、产品特性

表 1 PP 树脂玻璃纤维相容、增韧典型数据

项目	单位	PP+GF30%	PP+GF30%+5% (KA-301)
拉伸强度	MPa	72	84
弯曲强度	MPa	114	128
悬臂梁冲击强度	KJ/m ²	6	10.5

表 2 PP 矿物填充典型数据

项目	单位	PP+ 20%填充物	PP+ 20%填充物+5% (KA-301)
拉伸强度	MPa	36	48
弯曲强度	MPa	66	72
悬臂梁冲击强度	KJ/m ²	5	7.5

四、使用范围

KA-301 主要用于改善 PP 与其他填料组成的共混物的界面相容性，使增强 PP 表面光亮，减少浮纤；用于尼龙与聚丙烯、尼龙与聚乙烯等共混合金的相容性；可增加 PP 的可涂性。

五、使用方法

可直接与物料混合增韧，无须干燥处理，经双螺杆挤出机造粒效果更佳。

参考配比量：3-5%或用户根据产品要求和性价比酌情添加。

六、包装及存储

纸塑复合袋内衬 PE 热封包装，每袋净重 25 公斤；请存放于通风干燥处，防阳光暴晒，防水，防潮；保质期为 12 个月，未用完请密封保存。

七、销售及售后服务

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。