



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

## CALVIN KA-105

### 尼龙增韧剂

#### 一、产品描述

KA-105 为尼龙增韧剂，浅黄色半透明颗粒，接枝率中等，增韧效果显著。

#### 二、作用机理

KA-105 采用马来酸酐接枝乙烯辛烯共聚物弹性体的改性方法制备而得，有效成分为具有优异韧性的聚烯烃弹性体，接枝率中等，可与尼龙形成稳定的增韧结构，能够成为有效的应力集中点，显著提升冲击强度，从而大幅度提高 PA 的韧性。尤其适用于 PA6、PA66 增韧。

#### 三、产品特性

表 1 尼龙 66 树脂增韧典型数据

项目	单位	PA66	PA66+20%(KA-105)
拉伸强度	MPa	72	40
弯曲强度	MPa	90	45
悬臂梁冲击强度	KJ/m <sup>2</sup>	8	75

#### 四、使用范围

- 1.KA-105 无味，不影响尼龙的光泽度。
- 2.适用于 PA6 和 PA66 的增韧、阻燃增韧和阻燃强增韧。
- 3.适用于对 PA 要求较高的染色工艺，可促进染料的均匀分散，同时不影响染料的色泽。
- 4.超韧尼龙建议添加 10-20%，阻燃增韧和阻燃增强增韧尼龙建议添加 3-8%。

#### 五、使用方法

- 1.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。
- 2.参考配比量：PA 增韧添加 3-5%；超韧 PA 添加 10-20%；
- 3.根据产品要求和性价比添加。

#### 六、包装及存储

25 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

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，应用前要做小试。