

## 低气味型PP相容剂

### 产品说明

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5701是一种低气味马来酸酐接枝聚合物，聚丙烯作为基体材料，具有高接枝率和稳定的高温加工性能。

### 典型应用

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5701赋予了聚丙烯极性和可粘接性。由于其极低的气味和TVOC含量，稳定的高温加工性能，尤其适用于长玻纤增强聚丙烯产品。在长玻纤增强聚丙烯的生产中，可以对玻纤进行更高效的浸润，只要添加少量就可以大幅度提高聚丙烯与玻纤的界面结合力，从而显著提高材料的各项力学性能，改善产品外观品质。

更多详细信息和建议可根据用户的具体应用体系，咨询佳易容公司相关销售和技术人员。

### 典型性能

| 性能                  | 数值     | 单位                | 测试方法               |
|---------------------|--------|-------------------|--------------------|
| 密度                  | 0.90   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792          |
| 熔融指数 (190°C/2.16kg) | 50-100 | g/10min           | ASTM D1238         |
| 接枝率                 | 很高     | /                 | 酸碱滴定法 <sup>1</sup> |
| 干燥失重                | ≤0.3   | %                 | 105°C, 10min       |

注：上述数据为测试典型值，不应被解释为规格。

<sup>1</sup>低 <0.25wt%，中 0.25-0.5wt%，高 0.5-0.8wt%，很高 0.8-1.2wt%。

### 加工信息

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5701可以在很宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在200°C-300°C，具体要结合长玻纤生产设备类型、模头设计、产量和牵引速度等。

### 储存，处置和安全

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5701需要在干燥条件下储存并远离高温和紫外线等，不当的储存条件可能会导致材料降解并劣化产品的使用性能。

全面的“产品安全说明书”提供了使用过程中的安全操作方法和建议，请咨询佳易容聚合物（上海）有限公司销售人员或访问 [www.fineblend.com.cn](http://www.fineblend.com.cn)。