

Fine-Blend® CMG5701

长玻纤增强PP专用相容剂

产品说明

Fine-Blend® 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® 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 ³	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 ¹
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。

¹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® CMG5701可以在很宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在280°C-310°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® 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，请咨询佳易容公司销售人员或访问 www.fineblend.com.cn。