

Fine-Blend® CMG5001-T

低TVOC、高接枝率马来酸酐改性聚丙烯

产品说明

Fine-Blend® CMG5001-T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、稳定的加工性能及耐长期热氧老化性能。

典型应用

Fine-Blend® CMG5001-T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，可广泛应用于汽车内饰等气味要求较高的聚丙烯改性产品，在塑料改性中，只要添加少量就可以大幅度的提高聚烯烃与玻纤、滑石粉、云母等无机填料的粘接性，从而明显提高材料的拉伸强度、弯曲强度、冲击强度和热变形温度等关键性能。

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)	70-130	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® CMG5001-T可以在很宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在180°C-300°C，具体要结合配方、挤出设备类型、螺杆设计、挤出速度、产量和停留时间等。

储存，处置和安全

Fine-Blend® CMG5001-T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。