

马来酸酐改性聚丙烯

产品说明

Fine-Blend® CMG9801是一种马来酸酐接枝聚合物，聚丙烯作为基体材料，具有白色或微黄色的颗粒外观，用于PP改性中具有极佳的耐长期热氧老化性能。

典型应用

Fine-Blend® CMG9801赋予了聚丙烯极性和可粘接性。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、云母等无机填料或氢氧化镁、氢氧化铝等无机阻燃剂的粘接性，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；用于木塑复合材料中，也可以大幅度的提高复合材料的耐水性及弯曲强度、弯曲模量等力学性能，还可以作为PA/PP等合金的相容剂，改善界面，提升相容性。

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)	35-70	g/10min	ASTM D1238
接枝率	高	/	酸碱滴定法 ¹
干燥失重	≤0.3	%	105°C, 10min
硬度	70	SHORE A	ASTM D2240

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 0.5-1.0wt%。

加工信息

Fine-Blend® CMG9801可以在很宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在180°C-280°C，具体要结合配方、挤出设备的类型、螺杆设计、螺杆速度、产量和停留时间等。

储存，处置和安全

Fine-Blend® CMG9801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。