

## 马来酸酐改性高密度聚乙烯

### 产品说明

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5804是一种马来酸酐接枝聚合物，HDPE作为基体材料，具有白色或淡黄色的颗粒外观。

### 典型应用

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5804 可作为相容剂应用于低烟无卤阻燃电缆料体系，可显著提高拉伸强度及延伸率等核心指标；也可用于木塑复合材料，提升基体材料的强度，降低吸水率。

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	0.96	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔融指数 (190°C/5kg)	2-8	g/10min	ASTM D1238
接枝率	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 0.5-1.0wt%。

### 加工信息

Fine-Blend<sup>®</sup> CMG5804可以在较宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在150-230°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<sup>®</sup> CMG5804 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)。