

# Exxtral™ Performance Polyolefin CMV210S

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要良好表面光洁度、高耐刮擦性和良好抗紫外线性能的汽车内饰。

### 总览

特性	▪ 抗划伤性高	▪ 良好刚性	▪ 中等流动性
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备
外观	▪ 可用颜色		
形式	▪ 粒子		
加工方法	▪ 注射成型		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔流率 (230° C/2.16 kg)	17 g/10 min	17 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	19 cm <sup>3</sup> /10min	19 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.03 g/cm <sup>3</sup>	1.03 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

机械性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸屈服应力	3610 psi	24.9 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2
拉伸模量 (73° F (23° C))	305000 psi	2100 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	326000 psi	2250 MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	3.4 ft · lb/in <sup>2</sup>	7.2 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	3.8 ft · lb/in <sup>2</sup>	8.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
热变形温度 A 法 (1.80MPa) 未退火	131 ° F	55.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	212 ° F	100 ° C	ISO 75-2/B

### 法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

本产品不宜在与食品接触的应用中使用。