

Exxtral™ Performance Polyolefin CMU205

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要良好刚性/韧性平衡、良好表面质量和高抗紫外线性能的汽车外部部件（如排气罩格栅）。

总览

特性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 耐候性，良好	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车内部零件 ▪ 汽车内部装备	▪ 汽车外部零件 ▪ 汽车外部装饰	
外观	▪ 黑色		
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)	15 g/10 min	15 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	17 cm ³ /10min	17 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	1.05 g/cm ³	1.05 g/cm ³	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	3340 psi	23.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.1 %	3.1 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	325000 psi	2240 MPa	ISO 527-2

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	3.3 ft · lb/in ²	7.0 kJ/m ²	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	135 ° F	57.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	225 ° F	107 ° 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。