

Exxtral™ Performance Polyolefin CMW203

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有很高的流动性，用于汽车内部部件（如门板内衬）和其他低压成型场合。

总览

特性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 流动性高	
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备
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)	40 g/10 min	40 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	52 cm ³ /10min	52 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	3480 psi	24.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	2.6 %	2.6 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	363000 psi	2500 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 - 正割	350000 psi	2410 MPa	ISO 178

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)	2.4 ft · lb/in ²	5.0 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	140 ° F	60.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	223 ° F	106 ° C	ISO 75-2/B

法律声明

本产品不宜在与食品接触的应用中使用。

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