

Exxtral™ Performance Polyolefin CMW402

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于汽车引擎盖下方的部件。

总览

特性	▪ 超强刚性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 脱模性能良好
用途	▪ 电器用具	▪ 汽车的发动机罩下的零件	▪ 汽车领域的应用
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)	18 g/10 min	18 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR)	18 cm ³ /10min	18 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	1.20 g/cm ³	1.20 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	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量	508000 psi	3500 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 - 正割	508000 psi	3500 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)	1.5 ft · lb/in ²	3.2 kJ/m ²	ISO 180/B
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.4 ft · lb/in ²	2.9 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	149 ° F	65.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	248 ° F	120 ° C	ISO 75-2/B

补充信息

Unless otherwise specified herein: data were prepared pursuant to ExxonMobil's sampling and testing procedures in effect at time of production; and applicable sampling and testing methods are available upon request. Values may result from interpolation or correlation of other data.

Sampling and testing methods are subject to change without notice unless otherwise agreed in writing.

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。