

Exxtral™ Performance Polyolefin CMV101A

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有良好的刚性/韧性平衡，用于注塑成型汽车内部部件。

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> 良好的加工性能 良好的流动性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 汽车内部装备
外观	<ul style="list-style-type: none"> 可用颜色
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 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)	28 g/10 min	28 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	35 cm ³ /10min	35 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	0.970 g/cm ³	0.970 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	3710 psi	25.6 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.6 %	3.6 %	ISO 527-2
拉伸模量 - 正割	274000 psi	1890 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	278000 psi	1920 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)	2.6 ft · lb/in ²	5.4 kJ/m ²	ISO 180/A
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	2.9 ft · lb/in ²	6.1 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	131 ° F	55.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	219 ° F	104 ° 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。