

Exxtral™ Performance Polyolefin CMU236

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/韧性平衡和低排放的汽车内部部件（例如定位器）。

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> Low Fogging 尺寸稳定性良好 	<ul style="list-style-type: none"> 低挥发 均衡的 刚性/韧性 	<ul style="list-style-type: none"> 气味低到无 中等抗冲击强度
用途	<ul style="list-style-type: none"> 汽车的发动机罩下的零件 汽车领域的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车内部零件 汽车内部装备 	
外观	<ul style="list-style-type: none"> 黑色 		
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)	16 g/10 min	16 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	18 cm ³ /10min	18 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
拉伸断裂应力	2470 psi	17.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.0 %	3.0 %	ISO 527-2/50
拉伸断裂应变	30 %	30 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	351000 psi	2420 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			ISO 179
32° F (0° C), 完全断裂	1.7 ft · lb/in ²	3.5 kJ/m ²	
73° F (23° C), 完全断裂	3.2 ft · lb/in ²	6.7 kJ/m ²	

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	136 ° F	58.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	228 ° F	109 ° 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