

# Exxtral™ Performance Polyolefin BMU234

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于涂布汽车外部部件（如车身护条）。

### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 超强刚性</li> <li>▪ 尺寸稳定性良好</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 抗蠕变特性</li> <li>▪ 可喷涂的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 良好抗撞击性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 汽车领域的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 汽车外部零件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 汽车外部装饰</li> </ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 可用颜色</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 注射成型</li> </ul>		

### 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)	16 cm <sup>3</sup> /10min	16 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.02 g/cm <sup>3</sup>	1.02 g/cm <sup>3</sup>	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	2680 psi	18.5 MPa	ISO 527-2
拉伸断裂应力	2090 psi	14.4 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	3.0 %	3.0 %	ISO 527-2
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	267000 psi	1840 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	268000 psi	1850 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			ISO 179
-22° F (-30° C), 完全断裂	2.1 ft · lb/in <sup>2</sup>	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	
-4° F (-20° C), 完全断裂	2.6 ft · lb/in <sup>2</sup>	5.5 kJ/m <sup>2</sup>	
32° F (0° C), 完全断裂	3.5 ft · lb/in <sup>2</sup>	7.3 kJ/m <sup>2</sup>	

### 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	129 ° F	54.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	207 ° F	97.0 ° 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