

# Exxtral™ Performance Polyolefin BMU131

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要良好表面外观和良好耐候性的汽车外部部件。

### 总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 耐低温冲击	▪ 耐紫外光性能，良好
用途	▪ 汽车防撞杆	▪ 汽车外部零件	▪ 汽车外部装饰
外观	▪ 可用颜色		
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)	15 g/10 min	15 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	19 cm <sup>3</sup> /10min	19 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	0.980 g/cm <sup>3</sup>	0.980 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	2470 psi	17.0 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	180000 psi	1240 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	196000 psi	1350 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	2.9 ft · lb/in <sup>2</sup>	6.0 kJ/m <sup>2</sup>	
-4° F (-20° C), 完全断裂	3.8 ft · lb/in <sup>2</sup>	8.0 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	118 ° F	48.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	185 ° F	85.0 ° 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。