

# Exxtral™ Performance Polyolefin BMU143S

## 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，用于需要良好表面光洁度、高耐刮擦性和良好抗紫外线性能的汽车内部部件。

### 总览

特性	▪ 高抗撞击性	▪ 抗划伤性高	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备	▪ 汽车仪表盘
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)	12 g/10 min	12 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR)	15 cm <sup>3</sup> /10min	15 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.00 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	3050 psi	21.0 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	4.1 %	4.1 %	ISO 527-2
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	254000 psi	1750 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	270000 psi	1860 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>	4.4 kJ/m <sup>2</sup>	
32° F (0° C), 完全断裂	4.0 ft · lb/in <sup>2</sup>	8.5 kJ/m <sup>2</sup>	
73° F (23° C), 完全断裂	8.1 ft · lb/in <sup>2</sup>	17 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	126 ° F	52.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	205 ° F	96.0 ° 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