

# Exxtral™ Performance Polyolefin HMU208

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃黑色树脂，具有高刚性和隔离剂性能，适用于汽车 HVAC 和引擎盖下方的部件。

### 总览

特性	▪ 超强刚性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 脱模性能良好
用途	▪ 汽车的发动机罩下的零件	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车外部装饰
外观	▪ 黑色		
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) (230° C/2.16 kg)	14 cm <sup>3</sup> /10min	14 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.06 g/cm <sup>3</sup>	1.06 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	5000 psi	34.5 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	442000 psi	3050 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	441000 psi	3040 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 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.5 ft · lb/in <sup>2</sup>	3.1 kJ/m <sup>2</sup>	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	145 ° F	63.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	244 ° F	118 ° 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