

# Exxtral™ Performance Polyolefin HMU405

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有高流动性、高刚性、低排放和低气味性能。通常用于汽车加热和空调装置。

### 总览

特性	▪ 超强刚性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 低挥发
用途	▪ 汽车的发动机罩下的零件	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车内部零件
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)	11 g/10 min	11 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	11 cm <sup>3</sup> /10min	11 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.23 g/cm <sup>3</sup>	1.23 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	4640 psi	32.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.0 %	3.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	643000 psi	4430 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	711000 psi	4900 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)	1.1 ft · lb/in <sup>2</sup>	2.4 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	165 ° F	74.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	262 ° F	128 ° 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