

Exxtral™ Performance Polyolefin HMU404

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃黑色树脂，具有很高的刚性和高热稳定性。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
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)	13 g/10 min	13 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	13 cm ³ /10min	13 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	1.21 g/cm ³	1.21 g/cm ³	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	4790 psi	33.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.1 %	3.1 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	544000 psi	3750 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	583000 psi	4020 MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.9 ft · lb/in ²	4.0 kJ/m ²	ISO 180/B
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.3 ft · lb/in ²	2.8 kJ/m ²	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	158 ° F	70.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	259 ° F	126 ° C	ISO 75-2/B

补充信息

Unless otherwise specified herein: data were prepared pursuant to ExxonMobil's sampling and testing procedures in effect at time of production; and applicable sampling and testing methods are available upon request. Values may result from interpolation or correlation of other data.

Sampling and testing methods are subject to change without notice unless otherwise agreed in writing.

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。