

# Exxtral™ Performance Polyolefin CNU017

## 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、低气味和低排放性能，通常适用于汽车空调装置。

### 总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 良好抗撞击性	▪ 优良外观
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)	15 g/10 min	15 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	20 cm <sup>3</sup> /10min	20 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	0.911 g/cm <sup>3</sup>	0.911 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	4500 psi	31.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.4 %	4.4 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	261000 psi	1800 MPa	ISO 527-2

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
32° F (0° C), 完全断裂	1.7 ft · lb/in <sup>2</sup>	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	
73° F (23° C), 完全断裂	2.7 ft · lb/in <sup>2</sup>	5.7 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	133 ° F	56.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	221 ° F	105 ° 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