

# Exxtral™ Performance Polyolefin CNU015

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有良好刚性/韧性平衡、低气味和低排放性能，用于汽车内部部件。

### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>Low Fogging</li> <li>低挥发</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>均衡的 刚性/韧性</li> <li>良好抗撞击性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>无粘性</li> <li>优良外观</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车领域的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车内部零件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车内部装备</li> </ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用颜色</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔速率 (230° C/2.16 kg)	14 g/10 min	14 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	19 cm <sup>3</sup> /10min	19 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	0.910 g/cm <sup>3</sup>	0.910 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	3770 psi	26.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸断裂应力	2470 psi	17.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	5.0 %	5.0 %	ISO 527-2/50
拉伸断裂应变	70 %	70 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	210000 psi	1450 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
-22° F (-30° C), 完全断裂	2.1 ft · lb/in <sup>2</sup>	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	
32° F (0° C), 完全断裂	3.1 ft · lb/in <sup>2</sup>	6.5 kJ/m <sup>2</sup>	
73° F (23° C), 完全断裂	5.0 ft · lb/in <sup>2</sup>	11 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	203 ° F	95.0 ° 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