

# Exxtral™ Performance Polyolefin CNK010

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有低熔融性和优异低温抗冲击强度，用于注塑或挤出成型汽车场合。

### 总览

特性	▪ 良好抗撞击性	▪ 流动性低
用途	▪ 汽车领域的应用	
外观	▪ 自然色	
形式	▪ 粒子	
加工方法	▪ 挤出	

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)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	1.50 cm <sup>3</sup> /10min	1.50 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	0.900 g/cm <sup>3</sup>	0.900 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	3630 psi	25.0 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	10 %	10 %	ISO 527-2
拉伸模量	167000 psi	1150 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	160000 psi	1100 MPa	ISO 178
弯曲应力	4500 psi	31.0 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), 局部断裂)	13 ft · lb/in <sup>2</sup>	27 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-4° F (-20° C), 完全断裂	1.4 ft · lb/in <sup>2</sup>	3.0 kJ/m <sup>2</sup>	
32° F (0° C), 完全断裂	1.9 ft · lb/in <sup>2</sup>	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	
73° F (23° C), 局部断裂	12 ft · lb/in <sup>2</sup>	25 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	118 ° F	48.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	169 ° F	76.0 ° 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