

# Exxtral™ Performance Polyolefin CNW001A

## 聚丙烯抗冲共聚物

### 产品说明

A specialty thermoplastic polyolefin resin

### 总览

特性	▪ 良好刚性	▪ 流动性高
用途	▪ 混料	
外观	▪ 自然色	
形式	▪ 粒子	
加工方法	▪ 复合	

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.904 g/cm <sup>3</sup>	0.904 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230° C/2.16 kg)	115 g/10 min	115 g/10 min	ExxonMobil Method
Melt Volume Rate (MVR) (230° C/2.16 kg)	9 in <sup>3</sup> /10min	153 cm <sup>3</sup> /10min	ExxonMobil Method

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	4630 psi	31.9 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	3.4 %	3.4 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	268000 psi	1850 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	263000 psi	1810 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)	1.7 ft · lb/in <sup>2</sup>	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.5 ft · lb/in <sup>2</sup>	3.2 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	135 ° F	57.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	225 ° F	107 ° C	ISO 75-2/B

### 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。