

Exxtral™ Performance Polyolefin CNU011

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要良好表面光洁度和抗紫外线性能的注塑成型汽车内部部件。

总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 良好抗撞击性	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备
外观	▪ 可用颜色		
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)	16 g/10 min	16 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	21 cm ³ /10min	21 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	0.900 g/cm ³	0.900 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	3480 psi	24.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	5.2 %	5.2 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	174000 psi	1200 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	2.7 ft · lb/in ²	5.6 kJ/m ²	
73° F (23° C), 完全断裂	4.3 ft · lb/in ²	9.0 kJ/m ²	

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	122 ° F	50.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	172 ° F	78.0 ° 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