

Exxtral™ Performance Polyolefin CNU012

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于注塑成型汽车场合。

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> 均衡的 刚性/韧性 良好抗撞击性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 汽车的发动机罩下的零件 汽车内部零件 汽车领域的应用 汽车内部装备
外观	<ul style="list-style-type: none"> 黑色
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔速率 (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	0.915 g/cm ³	0.915 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	3380 psi	23.3 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	5.1 %	5.1 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	180000 psi	1240 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	2.6 ft · lb/in ²	5.4 kJ/m ²	
73° F (23° C), 完全断裂	4.5 ft · lb/in ²	9.5 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

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