

Exxtral™ Performance Polyolefin CNU013

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有良好抗紫外线性能，用于汽车外部部件。

总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 良好抗撞击性	▪ 耐紫外光性能，良好
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车外部零件	▪ 汽车外部装饰
外观	▪ 黑色		
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	0.910 g/cm ³	0.910 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
拉伸断裂应力	2470 psi	17.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	5.5 %	5.5 %	ISO 527-2/50
拉伸断裂应变	> 50 %	> 50 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	160000 psi	1100 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
-4° F (-20° C), 完全断裂	2.4 ft · lb/in ²	5.0 kJ/m ²	
32° F (0° C), 完全断裂	3.2 ft · lb/in ²	6.8 kJ/m ²	
73° F (23° C), 完全断裂	5.2 ft · lb/in ²	11 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	118 ° F	48.0 ° 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。