HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

ExxonMobil

Exxtral™ Performance Polyolefin CNR012

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	▪ 抗蠕变特性	▪ 优良外观	▪ 中等抗冲击强度
用途	▪ 汽车领域的应用		
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)	4.0	g/10 min	4.0	g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量（MVR） (230˚C/2.16 kg)	5.40	cm^3/10min	5.40	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	3410	psi	23.5	MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	8.7	%	8.7	%	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	154000	psi	1060	MPa	ISO 527-2
弯曲模量	151000	psi	1040	MPa	ISO 178

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	2.3	ft · lb/in^2	4.8	kJ/m^2	
32˚F (0˚C), 完全断裂	3.5	ft · lb/in^2	7.4	kJ/m^2	
73˚F (23˚C), 完全断裂	7.1	ft · lb/in^2	15	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	117	˚F	47.0	˚C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	165	˚F	74.0	˚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。