

Exxtral™ Performance Polyolefin BNU013

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有较高的抗冲击强度和良好的耐刮擦性，用于汽车内部部件（如门板）。

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> 高刚性 均衡的刚性/韧性 	<ul style="list-style-type: none"> 抗划伤性高 良好的加工性能 	<ul style="list-style-type: none"> 良好抗撞击性 中等流动性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 汽车领域的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车内部零件 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车内部装备
外观	<ul style="list-style-type: none"> 自然色 		
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)	22 cm ³ /10min	22 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	2470 psi	17.0 MPa	ISO 527-2
拉伸断裂应力	1890 psi	13.0 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	146000 psi	1010 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	149000 psi	1030 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	4.3 ft · lb/in ²	9.0 kJ/m ²	
32° F (0° C), 完全断裂	6.2 ft · lb/in ²	13 kJ/m ²	
73° F (23° C), 完全断裂	10 ft · lb/in ²	21 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	113 ° F	45.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	156 ° F	69.0 ° 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