

Exxtral™ Performance Polyolefin BNT013

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于注塑成型汽车内部部件（例如门板）。

总览

特性	▪ 高抗撞击性	▪ 均衡的刚性/韧性	▪ 良好的着色性
用途	▪ Automotive Door Panel	▪ 汽车领域的应用	▪ 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)	8.9 g/10 min	8.9 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	12 cm ³ /10min	12 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	0.905 g/cm ³	0.905 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	2490 psi	17.2 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.5 %	4.5 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	137000 psi	945 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 - 正割	128000 psi	880 MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			
-22° F (-30° C)	4.1 ft · lb/in ²	8.6 kJ/m ²	ISO 180
73° F (23° C)	26 ft · lb/in ²	55 kJ/m ²	ISO 180/1A
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-22° F (-30° C), 完全断裂	4.1 ft · lb/in ²	8.7 kJ/m ²	
73° F (23° C), 局部断裂	31 ft · lb/in ²	66 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	167 ° F	75.0 ° 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。