

Exxtral™ Performance Polyolefin BNT010

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于涂布汽车外部部件（如保险杠面板）。

总览

特性	▪ 可喷涂的	▪ 良好的着色性	▪ 耐低温冲击
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车外部零件	▪ 汽车外部装饰
外观	▪ 自然色		
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)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	11 cm ³ /10min	11 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	2570 psi	17.7 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	6.0 %	6.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量	139000 psi	960 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 - 正割	139000 psi	960 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
-22° F (-30° C), 完全断裂	4.6 ft · lb/in ²	9.6 kJ/m ²	
32° F (0° C), 完全断裂	6.7 ft · lb/in ²	14 kJ/m ²	
73° F (23° C), 局部断裂	30 ft · lb/in ²	62 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

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。