

Exxtral™ Performance Polyolefin BMU139

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有良好的刚性/韧性平衡，用于汽车外部部件（如保险杠面板）。

总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 耐低温冲击	▪ 延展性
用途	▪ 汽车防撞杆	▪ 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)	13 g/10 min	13 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	17 cm ³ /10min	17 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	0.960 g/cm ³	0.960 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 527-2/50
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割 (73° F (23° C))	189000 psi	1300 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	191000 psi	1320 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	3.3 ft · lb/in ²	6.9 kJ/m ²	
-4° F (-20° C), 完全断裂	3.8 ft · lb/in ²	8.0 kJ/m ²	
32° F (0° C), 完全断裂	8.6 ft · lb/in ²	18 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	120 ° F	49.0 ° 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。