

Exxtral™ Performance Polyolefin HMU216

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，具有高刚性，用于需要良好表面光洁度和良好抗紫外线性能的汽车外部部件。

总览

特性	▪ 尺寸稳定性良好	▪ 耐候性，良好	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车领域的应用	▪ 汽车外部零件	▪ 汽车外部装饰
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)	12 g/10 min	12 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	14 cm ³ /10min	14 cm ³ /10min	ISO 1133
密度	1.05 g/cm ³	1.05 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	4930 psi	34.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.2 %	4.2 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	424000 psi	2920 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 - 正割	421000 psi	2900 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 (73° F (23° C), 完全断裂)	1.2 ft · lb/in ²	2.6 kJ/m ²	ISO 179

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	149 ° F	65.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	239 ° F	115 ° 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