

# Exxtral™ Performance Polyolefin BMW201P

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要高流动性、高尺寸稳定性、良好刚性和韧性的汽车内部部件。

### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸稳定性良好</li> <li>低挥发</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>均衡的刚性/韧性</li> <li>可喷涂的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>流动性高</li> <li>气味低到无</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车领域的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车内部零件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车仪表盘</li> </ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"> <li>黑色</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>		

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)	42 g/10 min	42 g/10 min	ISO 1133
熔融体体积流量 (MVR)	50 cm <sup>3</sup> /10min	50 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	1.05 g/cm <sup>3</sup>	1.05 g/cm <sup>3</sup>	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	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2
拉伸断裂应力	2760 psi	19.0 MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	3.0 %	3.0 %	ISO 527-2
拉伸模量 (73° F (23° C))	355000 psi	2450 MPa	ISO 527-2

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)	3.0 ft · lb/in <sup>2</sup>	6.4 kJ/m <sup>2</sup>	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	142 ° F	61.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	230 ° F	110 ° 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