

# Elastoblend® PBT GF33 IM

聚丁烯对苯二甲酸酯

TP Composites, Inc.

## Technical Data

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 33% 填料按重量	
添加剂	• 冲击调节器	
性能特点	• 改良抗撞击性	
形式	• 颗粒料	
<b>物理性能</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
比重	1.52 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.50 %	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.050 %	ASTM D570
<b>机械性能</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
抗张强度 (屈服)	117 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.5 %	ASTM D638
弯曲模量	7580 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	172 MPa	ASTM D790
<b>冲击性能</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
悬壁梁缺口冲击强度 (6.35 mm)	130 J/m	ASTM D256
<b>硬度</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
洛氏硬度 (R 计秤)	118	ASTM D785
<b>热性能</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	224 °C	
1.8 MPa, 未退火	206 °C	
线形膨胀系数 - 流动	0.000025 cm/cm/°C	ASTM D696
<b>可燃性</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB	UL 94

