

# Plastiblend® PA6/ABS 1120 GF20

聚酰胺 6 + ABS

TP Composites, Inc.

总体		
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量	
添加剂	• 冲击调节器	
性能特点	• 改良抗撞击性	
外观	• 自然色	
形式	• 颗粒料	
物理性能		
比重	额定值 单位制	测试方法
	1.23 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.30 %	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.70 %	ASTM D570
机械性能		
抗张强度 (屈服)	额定值 单位制	测试方法
	96.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.0 %	ASTM D638
弯曲模量	5170 MPa	ASTM D790
弯曲强度	141 MPa	ASTM D790
冲击性能		
悬壁梁缺口冲击强度 (3.18 mm)	额定值 单位制	测试方法
	140 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm)	无断裂	ASTM D256
硬度		
洛氏硬度 (R 计秤)	额定值 单位制	测试方法
	105	ASTM D785
热性能		
热变形温度	额定值 单位制	测试方法
0.45 MPa, 未退火	209 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	150 °C	
线形膨胀系数 - 流动	0.000041 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能		
体积电阻率	额定值 单位制	测试方法
	2.0E+13 ohm·cm	ASTM D257
介电强度 <sup>2</sup>	17 kV/mm	ASTM D149
可燃性		
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	额定值 单位制	测试方法
	HB	UL 94

