



产品数据表  
Product Data Sheet &  
General Processing Conditions

## HUNT S118

40%玻纤增强改性 PPS，高冲击，高强度，高刚性

物理性能	Test Method	Value	Units
模具收缩率	ASTM D955	0.1-0.3	%
密度	ASTM D792	1.70	g/cm <sup>3</sup>
<b>机械性能</b>			
拉伸强度	ASTM D638	140	MPa
断裂伸长率	ASTM D638	1.5	%
弯曲强度	ASTM D790	220	MPa
弯曲模量	ASTM D790	13000	MPa
悬臂梁缺口冲击强度 (23℃)	ASTM D256	80	J/m
<b>热性能</b>			
热变形温度 @ 1.82MPa	ASTM D648	255	℃
<b>阻燃性能</b>			
阻燃 (1.6mm)	UL94	V-0	
阻燃 (3.2mm)	UL94	V-0	
<b>电器性能</b>			
表面电阻	ASTM D257	>10 <sup>16</sup>	ohm/sq
体积电阻	ASTM D257	>10 <sup>15</sup>	ohm.m
绝缘破坏电压	ASTM D149	17	MV/m
<b>注塑加工参数</b>			
注射压力		70-120	MPa
注射速度		中速	
喷嘴温度		300~320	℃
前段温度		290~310	℃
中段温度		290~310	℃
后段温度		280~300	℃
模具温度		100-125	℃
干燥温度 / 时间		120/ 4~6	℃ / hr

本材料所提供的数据是根据实验室常规测试方法所得，数据真实可靠。因为我们无法预测材料将在何种条件下加工及测试，所以于此所提供信息的精确性或重复性，我们对其不做承诺。客户应对材料有正确的理解，根据实际情况进行测试以选择合适的材料。