



# SINPOLENE GPP5620/8

新加坡聚合树脂有限公司 - 复合聚丙烯

## 一般信息

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸稳定性良好</li> <li>良好抗撞击性</li> <li>耐热性, 高</li> <li>中等硬度</li> </ul>
用途	• 电气元件
RoHS 合规性	• RoHS 合规
外观	• 可用颜色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.12		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
垂直	0.55	%	
流动	0.35	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	12000	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	5.0	%	ASTM D638
弯曲模量	653000	psi	ASTM D790
弯曲应力	13600	psi	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	2.4	ft-lb/in	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi, 未退火)	313	°F	ASTM D648
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	288	°F	ASTM D648

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。