



# SINPOLENE GPP5620

新加坡聚合树脂有限公司 - 聚丙烯

## 一般信息

总览			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 非洲和中东	• 拉丁美洲	• 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	• 尺寸稳定性良好 • 良好抗撞击性	• 耐热性, 高 • 中等硬度	
用途	• 泵件	• 汽车领域的应用	• 外壳
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	1.03		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	3.6E-3	in/in	ASTM D955
收缩率 - 横向流动	7.7E-3	in/in	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	7250	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	25	%	ASTM D638
弯曲模量	355000	psi	ASTM D790
弯曲强度	7980	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 (73°F)	4.5	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, 0.126 in)	302	°F	ASTM D648
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火, 0.126 in)	250	°F	ASTM D648

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。