



# SINPOLENE TPP1020

新加坡聚合树脂有限公司 - 聚丙烯均聚物

## 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	• 滑石填料, 20% 填料按重量
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	1.02		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	8.0E-3 到 0.010	in/in	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	4640	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	20	%	ASTM D638
弯曲模量	334000	psi	ASTM D790
弯曲强度	6530	psi	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	0.47	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)	266	°F	ASTM D648
维卡软化温度	307	°F	ASTM D1525 <sup>2</sup>

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 压力 1 (10N)