



# SINPOLENE HFR8294

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	• 亚太地区
特性	• 无卤 • 阻燃性
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	1.04		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.013	in/in	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	3190	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	50	%	ASTM D638
弯曲模量	203000	psi	ASTM D790
弯曲强度	4350	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	0.94	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)	212	°F	ASTM D648
维卡软化温度	302	°F	ASTM D1525 <sup>2</sup>
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.06 in)	V-0		UL 94
灼热丝易燃指数	1760	°F	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度	1440	°F	IEC 60695-2-13

### 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)