



SINPOLENE CPP5540

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
填料/增强材料	• 碳酸钙填料, 40% 填料按重量
特性	• 耐紫外光性能, 良好
用途	• 工业应用 • 家电部件
外观	• 可用颜色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.22		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	13	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)	3050	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	77	%	ASTM D638
弯曲模量	284000	psi	ASTM D790
弯曲强度	4930	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	0.49	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)	244	°F	ASTM D648
维卡软化温度	298	°F	ASTM D1525 ²

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 压力 1 (10N)