



SINPOLENE CPP1050

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	• 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 碳酸钙填料, 50% 填料按重量
特性	• 均聚物
用途	• 家电部件
形式	• 粒子

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.34		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	7.0E-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)	3920	psi	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
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F)	0.45	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)	250	°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)