



SINPOLENE GPP5625

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, 25% 填料按重量
特性	• 尺寸稳定性良好 • 耐热性, 高 • 良好抗撞击性 • 中等硬度
用途	• 家具 • 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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.07		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	5.0E-3	in/in	ASTM D955
收缩率 - 横向流动	8.0E-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)	11600	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量	667000	psi	ASTM D790
弯曲强度	14500	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)	1.7	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)	316	°F	ASTM D648

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。