



SINPOLENE GPP2010/3

新加坡聚合树脂有限公司 - 复合聚丙烯

一般信息

产品说明

SINPOLENE GPP2010/3 is the premium mixed glass filler/glass bead reinforced polypropylene moulding compound.

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	• 玻璃珠\玻璃纤维, 30% 填料按重量
特性	• 尺寸稳定性良好 • 抗蠕变特性 • 耐热性，中等
用途	• 电器用具 • 汽车领域的应用
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	1.10		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
垂直	1.5	%	
流动	0.43	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	6670	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	6.0	%	ASTM D638
弯曲模量	305000	psi	ASTM D790
弯曲应力	7830	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	1.6	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)	273	°F	ASTM D648

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。