



SINVICOMP SRF3730

新加坡聚合树脂有限公司 - 刚硬聚氯乙烯

一般信息

产品说明

"Sinvicomp" SRF3730 is an injection grade polyvinylchloride compound available in pellet form. SRF 3730 provides high impact performance suitable for rigid pipes fittings, electrical sockets and coupling.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 亚太地区
特性	• 良好的流动性 • 中等抗冲击强度
用途	• 电气元件 • 配件
RoHS 合规性	• RoHS 合规
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	1.42		ASTM D792
熔体流动 - 190°C / 21.6kgs	10g/10mins		ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ² (屈服, 模压成型)	7690	psi	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 模压成型)	130	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (模压成型)	1.4	ft-lb/in	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒)	78		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	167	°F	ASTM D1525 ³
热稳定性 - Congo Red @ 190°C	> 30.0	min	BS 2782

补充信息

Typical temperature profile for SINVICOMP compound is from 160°C to 180°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone: 160°C

Compression zone: 160°C~170°C

Mixing zone: 170°C~180°C

Nozzle/Die Zone: 180°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 类型 4, 0.20 in/min

³ 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)