



SINVICOMP SIM4009

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

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
特性	• 高强度
用途	• 电气/电子应用领域
形式	• 颗粒
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	1.33		ASTM D792
Congo Red (374°F)	> 30.0 min		BS 2782
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	2320	psi	IEC 60811-1-1
伸长率 (断裂)	200	%	IEC 60811-1-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	88		ASTM D2240
老化	额定值	单位制	测试方法
空气中拉伸强度的变化率 (212°F, 168 hr)	< 15	%	IEC 60811-1-2
空气中极限伸长率的变化率 (212°F, 168 hr)	< 20	%	IEC 60811-1-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (68°F)	5.0E+12	ohms·cm	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.12 in)	V-2		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。