



SINVICOMP DBS3503

新加坡聚合树脂有限公司 - 刚硬聚氯乙烯

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	• 良好抗撞击性
用途	• 电气/电子应用领域 • 型材
形式	• 粉状
加工方法	• 挤出

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.36 到 1.40		ASTM D792
体积密度 - (g/cc) ²	0.650		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	5690	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	150	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	2.8	ft-lb/in	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	194	°F	ASTM D1525 ³
热稳定性 - Congo Red (374°F)	> 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 Method: JIS 6721

³ 压力 1 (10N)