HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

TEKNOR APEX

SINVICOMP SIZ4501S3 KD11

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	• 耐日光性，300 小时	• 耐日光性，720 小时
用途	• 绝缘材料	
形式	• 粒子	
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 [2]	1.49		ASTM D792
炭黑含量 [3]	1.0	%	Calculated
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
抗张强度	2320	psi	IEC 811-1-1
伸长率 (断裂)	250	%	IEC 811-1-1
硬度	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
肖氏硬度 (邵氏 A)	90		ASTM D2240
老化	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
热空气老化试验后，机械性能的变化, 168 hr [4]			IEC 811-1-2
拉伸强度变化	10	%	
拉伸伸长率变化	12	%	
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
体积电阻率 (68°F)	1.0E+14	ohms·cm	BS 2782 230A
补充信息	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
Loss of Mass - Oven Ageing Condition @ 80 ± 2°C for 7 days	1.00	mg/cm²	IEC 811-3-2
Xenon Arc			UL 1581
Tensile elongation retention - 300 hours	> 85	%	
Tensile elongation retention - 720 hours	> 80	%	
Tensile strength retention - 300 hours	> 85	%	
Tensile strength retention - 720 hours	> 80	%	

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
Mixing zone: 160°C~170°C
Metering 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] @ 23°C

[3] material content

[4] @ 80 ± 2°C