

難燃性フレキシブルシリコンワニスガラスチューブ

Flame-resistant Flexible Silicon Varnish Glass Tube

シリコンガラスチューブ
Silicon Glass Tube

S-693-600
UL File No.E72406

特長 Features

S-693-600は、UL-1441規格に適合し、定格温度200℃、定格電圧600Vを有する絶縁チューブです。特に優れた難燃性を有し、Flame Test VW-1 に合格する。また、極めて柔軟性に富んだ機能的なチューブです。一般品S-693V (UL File No. E55258) もありますので御用途に応じてお選び下さい。

The insulation tube S-693-600 conforms to the UL-1441 standard and is rated at 200.C and 600 V. This tube is excellent in flammability and designed to pass the UL-1441 Flame Test VW-1. The tube is very flexible and functional. Since we also supply the general-purpose tube S-693V (UL file number: E55258), you can select the desired type according to your applications.

寸法 Dimensions

公称内径 (mm) Nominal I.D.	内径許容差 (mm) I.D. tolerance	最小肉厚 (mm) Minimum thickness	長さ (m) Length
0.8			100
1.0	+0.2	0.400以上	
1.2	-0.1	0.400, min.	
1.5			
2.0			50
2.5			
3.0	+0.3	0.457以上	
3.5	-0.15	0.457, min.	
4.0			1M又は25M
4.5			
5.0		0.508以上	
6.0		0.508, min.	
7.0	±0.5		1M又は25M
8.0			
9.0		0.635以上	
10.0		0.635, min.	1
12.0	+1.5 -0.5		

(※min. =minimum)

特性例 Example of Characteristics

試験項目 Test item		処理条件 Treatment conditions		特性値 Characteristics	
寸法 Dimensions (mm)	内径 I.D.	—		2.02	
	肉厚 thickness	—		0.725	
絶縁破壊電圧 Dielectric breakdown voltage (KV)	—	常態 Ordinary state		9.8	
	吸湿特性 Moisture absorption	90%	35℃ 4日間加湿 Moistened for 4 days	6.8	
	耐熱特性 Heat resistance	265℃	7日間加熱 Heated for 7 days		7.2
		235℃	60日間加熱 Heated for 60 days		7.2
耐油特性 Oil resistance	100℃	4日間浸漬 Soaked in oil for 4 days.		8.5	
	80℃	60日間浸漬 Soaked in oil for 60 days.		15.1	
低温曲げ特性 Low-temperature flexural strength		−10℃	1時間後曲げ Bent after 1 h	異常なし No remarkable change	
加水分解安定性（耐湿熱性） Hydrolytic stability (wet heat resistance)		70℃	14日間加湿 Moistened for 14 days	異常なし No remarkable change	
体積抵抗率（Ω-cm） Volume resistivity		常態 Ordinary state		1.9×10^{15}	
導通試験 Continuity test		200℃	350g 10分間加重 Loaded for 10 min	合格 Must be passed	

※ (1) 試験方法はUL-1441による。
(2) 上記特性値は、規格値ではありません。

* (1) Testing method is based on UL-1441.
(2) The characteristics mentioned above are not standard values.