

絶縁チューブ類
Insulation Tubes

シリコンゴム押出チューブ
Injection-molded Silicone Rubber Tube

品番
Model

E-651U
E-651

特長 Features

1 材質・特長

Material and features

E-651U

E-651Uは、シリコンゴムを押し出し成型したチューブで、特に難燃性に優れUL 224規格のVW-1に適合する優れた物性を有するチューブであります。また、E-651Uには、定格電圧によりU-1 (300V)、U-2 (600V)の2種類があり、ともに定格温度は200°Cであります。一般品E-651もありますので御用途に応じてお選び下さい。

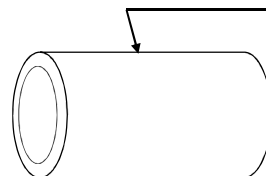
E-651U is an injection-molded silicon rubber tube.

It features especially flame-resistance, as well as other excellent physical properties, and is designed to pass VW-1 of the UL-224 standard. The E-651U is classified into two models according to the voltage rating: U-1 (300 V) and U-2 (600 V).

The temperature rating is 200° C for both models.

We can also supply the general-purpose tube E-651 and, therefore, you can select the desired model according to your applications.

シリコンゴム
Silicone rubber



E-651

E-651は、シリコンゴムを押し出し成型した耐寒、耐熱性に優れ広い温度範囲(-50~180°C)で使用できるチューブです。また、可撓性、電気特性に極めて優れております。

E-651 is an injection-molded silicon rubber tube. It can withstand extreme low and high temperatures, and offers stable performance within a wider temperature range from -50°C to 180°C. The tube is excellent in flexibility and electrical properties.

2 品質・用途等

Quality and applications

E-651U、E-651はH種の電気絶縁用、医療器具、食品用など広い範囲で使用されているチューブです。

E-651U and E-651 can be used in various applications such as electrical insulation (grade H), medical equipment, and food industries.

3 標準製品仕様

Specifications of standard products

グレード Grade	品番 Model	絶縁破壊電圧 (KV) Dielectric breakdown voltage	引張り強さ (MPa) Tensile strength	伸び率(%) Elongation	難燃性 VW-1 Flame resistance	UL File No.
		常態 Ordinary state				
		平均 Average	常態 Ordinary state	常態 Ordinary state		
難燃性シリコンゴム 押出チューブ 定格200°C 300V Rated 200°C, 300V	E-651 U-1	2.5以上 min	3.5以上 min	100以上 min	合格 pass	E88468
難燃性シリコンゴム 押出チューブ 定格200°C 600V Rated 200°C, 600V	E-651 U-2	10.0以上 min	3.5以上 min	100以上 min	合格 pass	
シリコンゴム 押出チューブ	E-651 低圧 Low voltage type	5.0以上 min	4.0以上 min	200以上 min	—	—
	E-651 高圧 High voltage type	10.0以上 min	4.0以上 min	200以上 min	—	—

※試験方法はUL224による。

Test methods: Conforms to UL224 standard

4 寸法
Size

公称内径 (mm)	内径公差 (mm)	最小肉厚(mm) Minimum thickness			
		E-651 U-1	E-651 U-2	E-651低圧	E-651高圧
0.5	+0.1 -0.2	0.33以上 min	0.76以上 min	0.35±0.1	0.6±0.1
0.8	±0.2			0.4±0.12	0.6 +0.2, -0.1
1.0					
1.2					
1.5					
2.0					
2.5	±0.3	0.38以上 min	0.76以上 min	0.8±0.2	
3.0					
3.5					
4.0					
4.5	±0.4	0.56以上 min	0.76以上 min	0.5±0.12	1.0±0.3
5.0					
6.0	±0.5	0.69以上 min	0.76以上 min	0.6±0.14	1.5±0.3
7.0					
8.0					
9.0	±0.7	0.71以上 min	0.76以上 min	0.8±0.14	2.0±0.4
10.0					
12.0	±1.0	0.76以上 min	0.89以上 min	0.9±0.16	
14.0				1.0±0.2	
16.0	±1.3	0.76以上 min	0.89以上 min	1.0±0.3	
18.0				±1.4	
20.0	±1.5				

5 標準長さ
Normal length

公称内径 (mm)	標準長さ(m) Normal length			
	E-651 U-1	E-651 U-2	E-651低圧	E-651高圧
0.5	200	200	200	200
0.8	100	100	100	100
1.0				
1.2				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5	50	50	50	50
4.0				
4.5				
5.0				
6.0				
7.0				
8.0	25	25	25	25
9.0				
10.0	25	25	25	25
12.0				
14.0	25	25	25	25
16.0				
18.0	25	25	25	25
20.0				



ニッカン工業株式会社

本社/東京都目黒区大岡山 1-35-22

〒152-8907 複合材料営業部

TEL:03-3723-9856 FAX:03-3723-9861

Nikkan Industries Co., Ltd.

Head office & Overseas Trading Office

1-35-22, Ohokayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8907

Tel.:813-3723-9856 Fax.:813-3723-9861