

## SUMITUBE F2 (Z)

[UL及CSA规格品 额定温度为125℃的阻燃热缩管] 目录 No.940

### 基本特性

- |            |                             |
|------------|-----------------------------|
| (1)材质      | : 电子束交联软质阻燃聚乙烯              |
| (2)收缩温度    | : 90℃以上                     |
| (3)收缩率     | : 内径收缩率 50%以上<br>长度变化率 0±5% |
| (4)可连续使用温度 | : -55~125℃                  |

### 特长

- (1)UL及CSA规格品
- (2)阻燃, 不使用氯系阻燃剂、特定溴系阻燃剂PBBOs、PBBs
- (3)柔软

### 适用规格

#### UL224

认定书No. E48762

产品目录No. SUMITUBE F2(Z)或者940

额定温度 125℃、额定电压 600V、阻燃级别 VW-1

#### CSA C22.2 No. 198.1

认定书No. LR33298

额定温度 125℃、额定电压 600V、阻燃级别 VW-1

电气用品安全法 电气用品零部件、材料任意登录制度

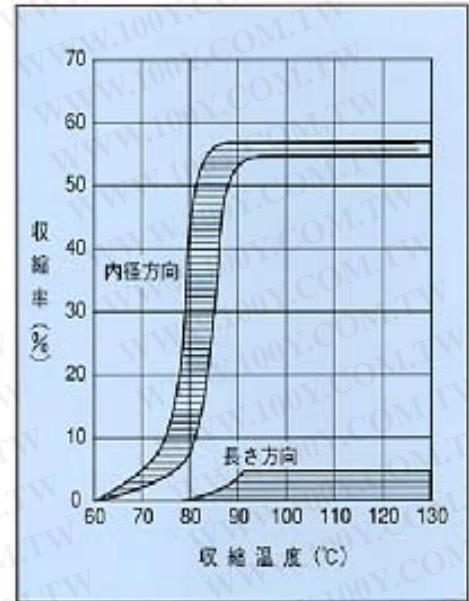
绝缘物使用温度的上限值的确认实验 125℃ 暂定登录

(登录No.:  004CC0176-001)

机器内被覆电线的阻燃性实验 (-F-)登录

(登録No.: F-ST3-009~F-ST3-012)

### 收缩特性



### 標記

SUMITUBE F2(Z)的表面上印有以下文字

 125°C VW-1  SUMITOMO-K SUMITUBE F2(Z) CAT 940 CSA 125°C VW-1 -F-

### 用途

- (1) 电线终端、连接部的绝缘、保护、加强
- (2) 电线的识别、连接
- (3) 电阻、电容器等的绝缘、保护

### 顏色

- (1) 可制作颜色：黑、茶色、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白
- (2) 现货：黑、红、蓝、灰、白的部分规格

### 特性 [UL224]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	拉伸强度 (老化前)	10.4MPa 以上	13.2MPa
	拉伸强度 (老化后)	158°C×7 日、7.3MPa 以上	13.4MPa
	伸长率 (老化前)	200% 以上	325%
	伸长率 (老化后)	158°C×7 日、100% 以上	350%
	热冲击	250°C×4 小时、无裂缝	合格
	低温弯曲	-30°C×1 小时、无裂缝	合格
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60 秒、无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	158°C×7 日、AC2.5kV×60 秒、无破坏	合格
	绝缘破坏电压(老化前)	AC2.5kV 以上	19.1kV
	绝缘破坏电压(老化后)	158°C×7 日、剩余率 50% 以上且 AC2.5kV 以上	合格
	体积电阻率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm 以上	1.6×10 <sup>16</sup> Ω·cm
化学特性	铜腐蚀性	湿度 95%、温度 23°C 放置 24 小时后 158°C×7 日、无腐蚀	合格
	铜稳定性	湿度 95%、温度 23°C 放置 24 小时后 158°C×7 日、伸展率 100% 以上	325%
	燃烧性	阻燃、VW-1 合格	合格

\*：非绝对值

## 尺寸

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩前尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)	
	内 径	壁 厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	切割品	卷轴
1×0.2	1.30±0.30	0.20	0.50	0.33	1	200
1.5×0.2	2.00±0.30	0.20	0.75	0.36	1	200
2×0.2	2.50±0.30	0.20	1.00	0.44	1	200
2.5×0.25	3.00±0.30	0.25	1.25	0.44	1	200
3×0.25	3.50±0.30	0.25	1.50	0.44	1	200
3.5×0.25	4.00±0.30	0.25	1.75	0.44	1	200
4×0.25	4.50±0.30	0.25	2.00	0.44	1	200
5×0.25	5.40±0.30	0.25	2.50	0.56	1	100
6×0.25	6.4±0.4	0.25	3.00	0.56	1	100
7×0.25	7.4±0.4	0.25	3.50	0.56	1	50
8×0.25	8.4±0.4	0.25	4.00	0.56	1	50
9×0.25	9.4±0.4	0.25	4.50	0.56	1	50
10×0.25	10.4±0.4	0.25	5.00	0.56	1	50
11×0.25	11.4±0.4	0.25	5.50	0.56	1	50
12×0.25	12.4±0.4	0.25	6.0	0.56	1	50
13×0.3	13.5±0.4	0.30	6.5	0.69	1	50
14×0.3	14.5±0.4	0.30	7.0	0.69	1	50
15×0.3	15.5±0.4	0.30	7.5	0.69	1	50
16×0.3	16.8±0.5	0.30	8.0	0.69	1	50
18×0.35	18.7±0.5	0.35	9.0	0.77	1	50
20×0.35	21.2±0.6	0.35	10.0	0.77	1	50
22×0.4	23.2±0.6	0.40	11.0	0.77	1	50
25×0.4	26.1±0.8	0.40	12.5	0.87	1	50
30×0.5	32.0±1.0	0.50	15.0	0.87	1	50
40×0.5	43.0±1.5	0.50	20.0	0.97	1	50
50×0.5	53.0±2.0	0.50	25.0	0.97	1	50

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)