

SUMITUBE®LB

大口径壁厚阻燃热缩管

目录 No.813

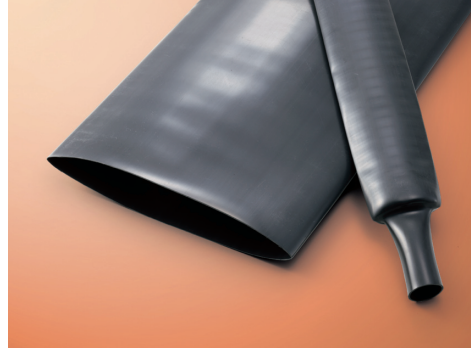
✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 115°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 约 35%
/ 长度变化率 - 20%以上
- 可连续使用温度 / - 45 ~ 120°C

特长

- 大口径, 厚壁
- 阻燃不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB)

适用规格

住友电工超效能高分子株式会社所规定的标准规格
(规格书编号 R4-2782)

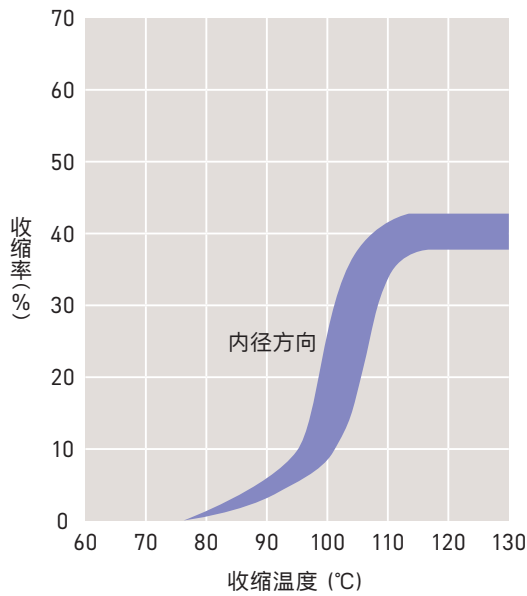
用途

- 各种母线的电气绝缘
- 大口径金属管的绝缘, 保护

颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 白
注) SUMITUBE B的颜色是中间色。
(例: 黑色是加了灰色的黑色)

收缩特性



特性

特性	项目	特性值	代表值*1
机械特性	抗拉强度	10.4MPa以上	18.6MPa
	伸展率	200%以上	454%
	比重	—	1.03
	硬度(肖氏硬度D)	—	42
电气特性	耐电压	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	吸水率	23°C×24小时, 0.30%以下	0.15%
	燃烧性	FMVSS法*2	合格

*1: 非保证值 *2: FMVSS为美国汽车规格Federal Motor Vehicle Safety Standard的英文缩写

尺寸

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (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)	
30 × 1	36.0 ± 4.0	0.70	21.0	1.50	25
40 × 1	47 ± 4	0.70	27.0	1.50	25
50 × 1	57 ± 4	0.70	33.0	1.50	25
60 × 1	67 ± 4	0.70	40.0	1.50	25
70 × 1	77 ± 4	0.70	46	1.50	20
80 × 1	86 ± 4	0.70	53	1.50	20
90 × 1	96 ± 4	0.70	60	1.50	20
100 × 1	106 ± 4	0.70	66	1.50	20
120 × 1	127 ± 4	0.70	80	1.50	20
150 × 1	161 ± 4	0.70	98	1.50	20

SUMITUBE®

A
LA
A4
SUMITUBE C
C (UL)
D
A2

SUMITUBE B
LB

F (Z)
F3 (Z)
SUMITUBE NHR2
NHR4
R
V(300V)

F2 (Z)
F4 (Z)
SUMITUBE B2
B2(3X)
B8
V(600V)
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

SUMITUBE B6

SUMITUBE O2C

W3C

O2B2

W3F2

SUMITUBE W3B2

W3B2(4X)

SA2

SA3

SUMITUBE W

IRRAX®TUBE / TAPE

A

B

F2

F2(UL)

V2

IRRAXTUBE RP3

B8

ER2

NHR

NHR4

FE2

IRRAXTAPE VZL

IRRAX®SLEEVE

SCM2

IRRAXSLEEVE SBI

300/350

SCH

SNHM

Composite article

SUMISEAL

SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN