

IRRAX® TUBE FR25

イラックスチューブFR25

柔軟・耐熱・耐薬品に優れる難燃耐熱チューブ

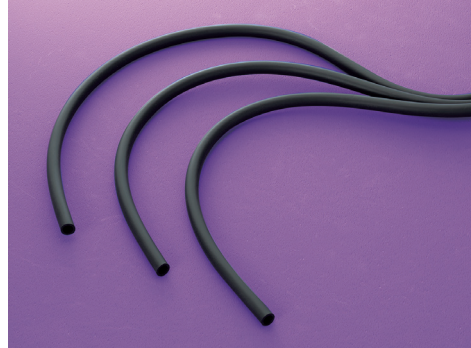
✓RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

SAE規格対応



基本特性

- 材質 / 電子線架橋軟質難燃エラストマー樹脂
- 連続使用可能温度 / -75 ~ 150°C

特長

- 難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- 柔軟
- 耐油性・耐薬品性に優れている

適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-C224)

用途

- 高耐熱性・高耐油性が要求される航空機及び自動車分野の配線保護用

色

- 黒

特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	11.7MPa以上	19MPa
	引張強さ (老化後)	150°C×168時間、10.4MPa以上	13.9MPa
	伸び (老化前)	250%以上	400%
	伸び (老化後)	150°C×168時間、200%以上	250%
	熱衝撃	200°C×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-65°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁破壊電圧	11.9kV/mm以上	25.6kV/mm
	化学的特性	燃焼性	ASTM D2671 Procedure B

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm) (参考値)	外径 (mm)	単長 (m)
2.4×3.2	2.40 ± 0.20	0.40	3.20 ± 0.30	100 以上
4.5×5.5	4.50 \pm $\frac{0.30}{0.50}$	0.50	5.50 \pm $\frac{0.30}{0.50}$	100 以上
6 × 7	6.0 \pm $\frac{0.4}{0.6}$	0.50	7.0 \pm $\frac{0.4}{0.6}$	100 以上
7 × 8	7.0 \pm $\frac{0.4}{0.6}$	0.50	8.0 \pm $\frac{0.4}{0.6}$	100 以上

◎長さ変化率: -10%以上 (150°C×15分間)

SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
C
スミチューブ A4
LA
A2

B
スミチューブ LB
B6

NHR2
スミチューブ NHR4
V (300V)
V (600V)

F2 (Z)
スミチューブ F4 (Z)
B2
B2 (3X)

R
スミチューブ AN25

K
スミチューブ K2

スミチューブ KH200 (TW)
スミチューブ KH230 (TW)

スミチューブ FE3

スミチューブ O2C
W3C

O2B2
W3F2
W3B2
W3B2 (4X)
スミチューブ SA3
SA3 CAP
SUMIMELT S
SA5
SA4

IRRAX® TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
IRRAXスチューブ NHR
V2
ER2
FR25
FE2
IRRAXテープ VZL

IRRAX® SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
IRRAXスリーブ SBI
300/350
SNHM

Processing tool

複合品

スミシール

Processing equipment

収縮加工器具

ヒートガン