IRRAX®TUBE NHR

イラックスチューブNHR

ハロゲン/アンチモンフリー柔軟耐熱チューブ

✓RoHS10物質対応済み

防水性　**難燃性**　UL規格対応　CSA規格対応

基本特性

- 材質／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 連続使用可能温度／－40℃～105℃

特長

- ハロゲン/アンチモンフリー
- 難燃性に優れる（社団法人 日本鉄道車両機械技術協会鉄道車輌材料燃焼試験に適合）
- 燃焼時に、低発煙性、低有害ガス性に優れる

適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格（R1-3699）

用途

- 地下鉄、鉄道等の車両用ケーブルの保護、絶縁
- ビル、船舶、トンネル等の防災対策用機器の配線保護

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） 引張強さ　（老化後） 伸び　（老化前） 伸び　（老化後） 加熱変形率 低温曲げ	5.9MPa以上 136℃×7日、4.0MPa以上 200%以上 136℃×7日、100%以上 105℃×1時間、50%以下 −40℃×1時間、クラックなし	8.4MPa 7.4MPa 380% 340% 8% 合格
電気的特性	耐電圧　（老化前） 体積抵抗率	AC2.5kV×60秒、破壊なし $1.0\times10^{10}\Omega\cdot$cm以上	合格 $2.7\times10^{14}\Omega\cdot$cm
化学的特性	燃焼性 （鉄道車両用材料燃焼性試験）	難燃性	合格

＊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）	単長（m）
5×0.7	5.00±0.50	0.70±0.10	100 以上
6×0.7	6.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
8×0.7	8.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
10×0.7	10.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
12×0.7	12.0 ±0.5	0.70±0.10	100 以上
14×0.7	14.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
16×0.7	16.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
20×0.7	20.0 ±0.7	0.70±0.10	100 以上
24×1	24.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
28×1	28.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
30×1	30.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
35×1	35.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
42×1	42.0 ±1.0	1.00±0.15	2 以上
50×1.2	50.0 ±1.5	1.20±0.20	2 以上

◎長さ変化率：−20%以上（150℃×3分間）