

ニシチューブ NPR

用途

- 電氣的絶縁用途以外の全ての被物体の保護・補強、ETC.
- 受注量によりましては長尺物(25m/本)にも対応しています。

特長

- 色/黒
- 材質/エチレンプロピレンゴム
- 収縮温度120°C以上
- 径方向収縮率/50%
- 長さ方向収縮率/-15%~0%
- 連続使用温度/-55°C~80°C



(80°C雰囲気下連続使用時、約30年で引張強さ残率が30%になります。)

| 製品条長 | 標準在庫品 | 受注生産品 |
|--------|---|---------------|
| 色 | 黒 | 黒 |
| 製品条長 | 5m/本 | 25m/本 |
| 最低受注数量 | 5m (5m/本の場合) | 別表 (25m/本の場合) |
| 運送費 | φ100以下のサイズで発注数量が30m以下の場合は、運送費をいただいています。 | |
| 価格 | 見積依頼のページをご利用ください。 | |

■特性

| 項目 | 単位 | 特性 | 備考 |
|----------|--------|--------------------|-------------------------|
| 常温 | 引張強さ | MPa | 14 |
| | 伸び | % | 510 |
| 老化 | 引張強さ残率 | % | 104 |
| | 伸び | % | 98 |
| 耐油 | 引張強さ残率 | % | 35 |
| | 伸び残率 | % | 43 |
| | 体積変化率 | % | 140 |
| 引裂強さ | N/mm | 35 | JIS K 6252 |
| 圧縮永久歪み | % | 14 | JIS K 6262(100°C×72hr) |
| 比重 | — | 1.3 | — |
| 脆化温度 | °C | -55以下 | JIS K 6261 |
| 吸水率 | % | 0.9 | JIS K 6258(70°C×168hr) |
| 耐オゾン性 | — | 亀裂なし | JIS K 6259 |
| 誘電率 | — | 4.1 | JIS K 6760 |
| 誘電正接 | % | 0.9 | |
| 体積抵抗率 | Ω・cm | 8×10^{14} | JIS K 6723 |
| 硬さ | — | 82 | JIS K 6253(TYPE A) |
| 酸素指数 | — | — | JIS K 7201 |
| 収縮率(軸方向) | % | -15~0 | JIS C 2133(140°C×10min) |

上記の特性は代表値であり、保証値ではありません。

- 耐薬品性/塩素系溶剤やシクロヘキサン、ナフサ、ガソリン、トランス油、OF油等の無極性油、無極性溶剤に対しては不適。

■サイズ

| 区分 | サイズ | 収縮前内径 | | 収縮後内径 | | | 被物体外径 見当(mm) | |
|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------|
| | | 内径(mm) | 許容差(%) | 内径(mm) | 許容差(%) | 厚さ(mm) | | 許容差(%) |
| 標準在庫品 | 4-2-1 | 4 | -5,+10 | 2 | ±20 | 1 | -10,+20 | 2.5~3.5 |
| | 6-3-1 | 6 | 〃 | 3 | 〃 | 1 | 〃 | 3.8~5.0 |
| | 8-4-1 | 8 | 〃 | 4 | 〃 | 1 | 〃 | 5.0~7.0 |
| | 8-4-2 | 8 | 〃 | 4 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 10-5-1 | 10 | 〃 | 5 | ±15 | 1 | 〃 | 6.0~9.0 |
| | 10-5-2 | 10 | 〃 | 5 | ±10 | 2 | 〃 | |
| | 15-7.5-1 | 15 | 〃 | 7.5 | 〃 | 1 | 〃 | 9.0~13.0 |
| | 15-7.5-2 | 15 | 〃 | 7.5 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 20-10-1 | 20 | 〃 | 10 | 〃 | 1 | 〃 | 12.0~17.0 |
| | 20-10-2 | 20 | 〃 | 10 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 25-12.5-1 | 25 | 〃 | 12.5 | 〃 | 1 | 〃 | 15.0~22.0 |
| | 25-12.5-2 | 25 | 〃 | 12.5 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 30-15-1 | 30 | 〃 | 15 | 〃 | 1 | 〃 | 18.0~27.0 |
| | 30-15-2 | 30 | 〃 | 15 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 35-17.5-1 | 35 | 〃 | 17.5 | 〃 | 1 | 〃 | 21.0~32.0 |
| | 35-17.5-2 | 35 | 〃 | 17.5 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 40-20-1 | 40 | 〃 | 20 | 〃 | 1 | 〃 | 23.0~35.0 |
| | 40-20-2 | 40 | 〃 | 20 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 50-25-1 | 50 | 〃 | 25 | 〃 | 1 | 〃 | 28.0~45.0 |
| | 50-25-2 | 50 | 〃 | 25 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 50-25-3 | 50 | 〃 | 25 | 〃 | 3 | 〃 | |
| | 60-30-1 | 60 | 〃 | 30 | 〃 | 1 | 〃 | 35.0~55.0 |
| | 60-30-2 | 60 | 〃 | 30 | 〃 | 2 | 〃 | |
| | 60-30-3 | 60 | 〃 | 30 | 〃 | 3 | 〃 | |
| | 70-35-2 | 70 | 〃 | 35 | 〃 | 2 | 〃 | 40.0~65.0 |
| | 70-35-3 | 70 | 〃 | 35 | 〃 | 3 | 〃 | |
| | 80-40-2 | 80 | 〃 | 40 | 〃 | 2 | 〃 | 47.0~70.0 |
| | 80-40-3 | 80 | 〃 | 40 | 〃 | 3 | 〃 | |