

EXLON-eco シリーズ

EXLON-フローリンクチューブ NHX-125

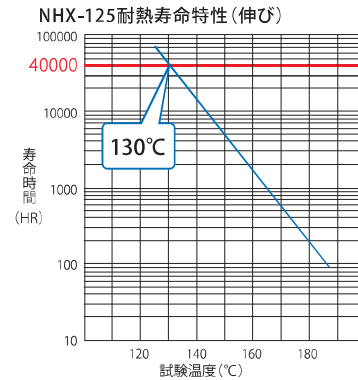
IWASE



チューブ・プリント **IWASE EXLON NHX-125**

特長

環境保護対策に適應した全く新しいタイプの、クリーン・高難燃・高耐熱・柔軟性エラストマーチューブです。



高難燃

高難燃性

難燃性はUL規格のVW-1相当。



柔軟性

柔軟性

従来の電子線架橋ポリエチレンチューブにはない柔軟性により、ハーネス作業性を大幅に改善。



125°Cレベル

125°Cレベル

ポリマー内に特殊な部分架橋構造を持ち、長期耐熱性は125°Cレベルです。



リサイクル性

リサイクル

従来の汎用熱可塑性プラスチックと同様、マテリアルリサイクルが可能です。

EXLON-フローリンクチューブ NHX-125



| チューブ 特性表 | | | |
|----------|------|---------|------------|
| 項目 | 単位 | NHX-125 | 試験条件・他 |
| 硬 度 | HD-A | 90 | JIS K 7215 |
| 引 張 試 験 | 引張強さ | MPa | 5.0 |
| | 伸 び | % | 200以上 |
| 加熱老化後 | 引張強さ | MPa | 5.0以上 |
| | 伸 び | % | 70以上 |
| 耐 電 圧 | — | 非破壊 | 2,500V×1分間 |
| 低温曲げ | — | クラックなし | -30℃×1時間 |
| 難 燃 性 | — | VW-1相当 | UL-224 |

※ 上記データは代表値であり、保証値ではありません。

※ 推奨使用温度範囲 -20℃～125℃

| 標準寸法規格表 | | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| サイズ | 内径 (mm) | 内径公差 (mm) | 肉厚 (mm) | 肉厚公差 (mm) | 定尺 (m) |
| 3×3.8 | 3.0 | ±0.25 | 0.40 | ±0.05 | 300 |
| 4×4.8 | 4.0 | | | | 300 |
| 5×5.8 | 5.0 | ±0.30 | | | 300 |
| 6×6.8 | 6.0 | | | | 300 |
| 7×7.8 | 7.0 | ±0.35 | | | 300 |
| 8×8.8 | 8.0 | | 300 | | |
| 9×10 | 9.0 | | 200 | | |
| 10×11 | 10.0 | ±0.40 | 0.50 | ±0.06 | 200 |
| 11×12 | 11.0 | | 200 | | |
| 12×13.1 | 12.0 | | 100 | | |
| 13×14.1 | 13.0 | | 100 | | |
| 14×15.1 | 14.0 | ±0.50 | 0.60 | 100 | |
| 15×16.2 | 15.0 | | | 100 | |
| 16×17.2 | 16.0 | | 100 | | |
| 17×18.2 | 17.0 | ±0.50 | 0.65 | ±0.07 | 100 |
| 18×19.3 | 18.0 | | | | 100 |
| 19×20.3 | 19.0 | | 100 | | |
| 20×21.3 | 20.0 | | | | 100 |

- 内径15φ以上のチューブの巻形態は潰し状となります。
- チューブ色は黒を標準色とします。
- 上記以外の色、サイズ、及び切断加工等についてもご相談下さい。

EXLON-フローリンクチューブ
NHX-125



高難燃



柔軟性



125℃レベル



リサイクル性