

住友電工のイラックス製品

IRRAX[®] SLEEVE

イラックス[®]スリーブ SCH (6X)

接着剤付き 高収縮倍率 熱収縮チューブ

イラックス[®]スリーブ SCH (6X) は、接着剤付きの高収縮倍率の架橋ポリオレフィン熱収縮スリーブです。4～6倍の収縮倍率を持つ為、径差のある物に収縮が可能です。内面には防水性、水密性に優れた粘着剤を塗布しており、優れた防水効果を発揮します。

■特長

- ①段差のある被収縮物にも対応可能な高収縮倍率
(内径方向に1/4～1/6に収縮)
- ②金属、塩ビ、ゴムに良く接着します。
- ③肉厚が厚く、絶縁性、耐衝撃性が良好
- ④柔軟性がある接着剤で、配線のヒートサイクルに追随



■用途

PVC、ゴムシースのキャブタイヤ電線、
低圧電力ケーブルの接続部の防水・絶縁保護

■特性

項目	試験方法	特性値	代表値
引張強さ	ASTM D638	8.3 MPa 以上	16.8 MPa
伸び	ASTM D638	200 % 以上	508 %
老化後引張強さ(150℃×168 時間)	ASTM D638	8.0 MPa 以上	23.5 MPa
老化後伸び(150℃×168 時間)	ASTM D638	100 % 以上	532 %
比重	ASTM D792	—	1.20
低温柔軟性(-55℃×1 時間)	ASTM D2671	割れ無き事	割れ無し
硬度	ASTM D2240	40～60	48
絶縁破壊電圧	IEC 243-1	7.9 kV/mm 以上	26.6 kV/mm
誘電率	IEC 250	3.1 呼称	1.6
体積抵抗率	IEC 93	1×10 ¹³ Ω・cm 以上	6×10 ¹⁵ Ω・cm
吸水率(23℃×24 時間)	ASTM D570	0.5% 以下	0.03
耐液性 引張強さ 伸び	SAE-AMS-DTL-23053/15	5.2 MPa 以上 100 % 以上	14.5 MPa 565 %

■色

黒

■サイズ

呼称 サイズ	収縮前	収縮後		単長 [mm]
	内径 (最小) [mm]	内径 *1 (最大) [mm]	肉厚*1 (参考値) [mm]	
5/8IN-6IN	15.3	3.80	1.52	153±6
1-1/4IN-6IN	31.8	5.50	1.49	
2IN-6IN	50.8	8.3	2.70	
2-1/2IN-6IN	63.5	12.7	3.05	
3IN-6IN	76.2	19.0	3.56	
4IN-6IN	101.6	22.8	3.94	

長さ変化率 - 10 % 以上

*1 : 外層寸法

■マーキング

なし

注意: (1) このカタログ中のデータは、製品単体の代表値であり、特長等についても一般的な物性を記載したもので、個々の用途の安全を保証するものではありません。従って、ご使用に際しましては、安全性につき、必ず、お客様ご自身で適合性評価を実施して頂く必要があります。また、ご使用に当たり、仮に、偶発的、又は間接的な損害が生じた場合であっても、弊社はいかなる責任も負いかねますので、何卒ご了解下さいませ様お願い致します。

(2) イラックススリーブSCH(6×)の接着力、防水性は、ご使用の条件・環境、被収縮物の材質、表面状態等によって異なります。



住友電気工業株式会社

エレクトロニクス営業本部 ファインポリマー営業部 照射営業部

東京グループ 東京都港区芝浦3-9-1 芝浦ルネサイトタワー

〒108-8539 TEL: (03) 6722-3344 FAX: (03) 6722-3345

名古屋グループ 名古屋市東区東桜1-1-6

〒461-0005 TEL: (052) 963-2834 FAX: (052) 963-2757

大阪グループ 大阪市中央区北浜4-5-33

〒541-0041 TEL: (06) 6220-4260 FAX: (06) 6220-4104

【製造元】 住友電工ファインポリマー株式会社

大阪府泉南郡熊取町朝代西1丁目950

〒590-0458 TEL: (072) 452-7192 FAX: (072) 452-7195

特約店