

住友电工超效能高分子(株)的IRRAX产品

IRRAX SLEEVE

IRRAXSLEEVE

SBI300

SBI350

母排绝缘保护用的热缩套管

IRRAXSLEEVE SBI300, SBI350为适用于36KV以下的配电柜内母排的绝缘保护的热缩套管, 其在阻燃性、耐热性、柔软性等方面尤为优越。

由于SBI350的绝缘性更强, 故其壁厚也较SBI300厚。

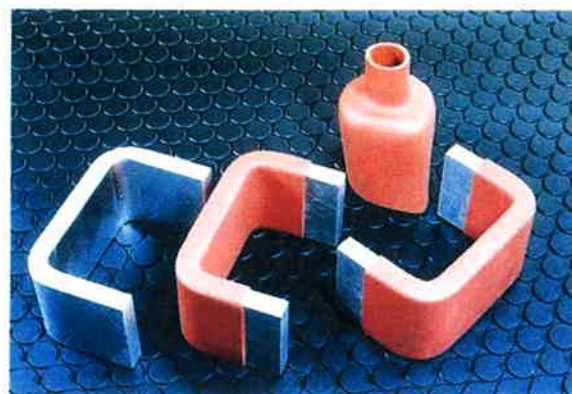
■ 特长

- ① 阻燃性强、有自体灭火性能。
- ② 有在配电柜内连续使用的耐热性
- ③ 壁厚较厚、绝缘性、耐冲击性良好。
- ④ 柔软性优越、可覆在弯曲的母排上。被覆后、也可进行弯曲。

■ 用途

- ① 36KV以下配电柜内母排的绝缘保护。
- ② 其他种类母排的绝缘保护。

■ 特性



项目	测试方法	特性值	代表值*
绝缘耐压	JIS K 6911	10kV/mm 以上	39.5kV/mm (壁厚 0.94mm)
体积电阻率	IEC 93	-	$7.8 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
导电率	IEC 250	-	2.7
比重	ISO/R1183	-	1.31
抗张强度	JIS K 6760	5.0 MPa 以上	7.6 MPa
伸展率	JIS K 6760	300 % 以上	525 %
老化后抗张强度(160℃ × 168 小时)	JIS K 6760	5.0 MPa 以上	9.6 MPa
老化后伸展率 160℃ × 168 小时)	JIS K 6760	200 % 以上	490 %
低温柔软性(-40℃ × 4 小时)	ASTM D2671 C 法	无裂缝	无裂缝
可连续使用温度	-	-40 ~ 110℃	-
阻燃性	UL224 VW-1	合格	合格
吸水率(23℃ × 24 小时)	ISO 62	-	0.45
开始收缩温度/完全收缩温度	-	-	70℃ / 100℃

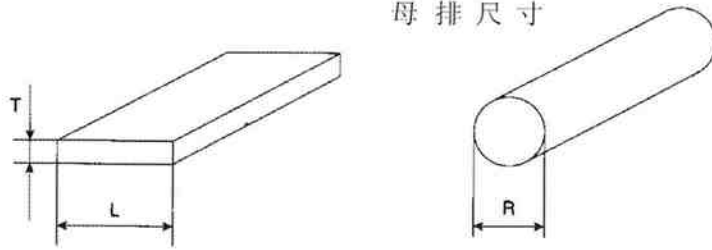
*除部分外、非绝对值。

■ 颜色

红茶色

■ 尺寸

母排尺寸



品名	规格	收缩前		收缩后		适应母排规格推荐			
		内径 (最小)	壁厚 (通称)	内径 (最大)	壁厚 (通称)	方形母排 L+T (最小) (最大)		圆型母排 R (最小) (最大)	
SBI300	6/15	15.0	1.10	6.0	2.00	12 ~ 18	6.5 ~ 12.0		
	12/30	30.0	1.10	12.0	2.30	22 ~ 38	13.5 ~ 25.0		
	20/50	50.0	1.10	20.0	2.50	36 ~ 65	22.0 ~ 43.0		
	30/75	75.0	1.10	30.0	2.50	55 ~ 95	33.0 ~ 63.0		
	40/100	100.0	1.10	40.0	2.50	70 ~ 130	44.0 ~ 86.0		
	50/120	120.0	1.30	50.0	3.00	90 ~ 165	55.0 ~ 105.0		
SBI350	10/25	25.0	1.60	10.0	4.00	17 ~ 28	11.0 ~ 20.0		
	16/40	40.0	1.60	16.0	4.00	28 ~ 45	18.0 ~ 32.0		
	25/65	65.0	1.60	25.0	4.00	45 ~ 67	28.0 ~ 47.0		
	40/100	100.0	1.60	40.0	4.00	67 ~ 102	44.0 ~ 72.0		

长度变化率: -15 % 以上

■ 绝缘距离测试结果 (参考值)

品名	商用电压	冲击电压	最短绝缘距离
SBI300	12kV	75kV	20mm
SBI300	24kV	125kV	70mm
SBI350	36kV	170kV	120mm

注意 1: 如套管温度超过180℃时、可能会有开裂、气泡等现象产生, 所以我们推荐您将温度控制在120℃~160℃的范围内。

注意 2: 本产品介绍中所示数据仅为单位产品的代表值。对于有关特性的介绍也只是针对一般情况, 并不能保证产品在所有用途上的安全性。因此, 请各位务必在产品使用前作出适用与否的判断。另外, 我司不承担各位在使用过程中产生的偶发、间发的损害赔偿, 敬请各位了解。

住友電工ファインポリマー株式会社

本部 大阪府泉南郡熊取町朝代西1-950 〒590-0458 TEL:0724-52-7192 FAX:0724-52-7195
 海外营业 大阪市中央区北浜4-5-33 〒541-0041 TEL:06-6220-4260 FAX:06-6220-4104
 住电(上海)超效能高分子(有) 上海市外高桥保税区富特东一路350号 〒200131 TEL:21-5868-0898 FAX:21-5868-0749

代理店