

中華民國國家標準

CNS

## 電絕緣用熱收縮聚烯烴套管

(管狀)

總號 9 6 8 6

類號 C 4 3 7 6

## Heat-Shrinkable Polyolefin Tubing for Electrical Insulation (Tubular Type)

1. 適用範圍：本標準適用於，額定溫度 105°C 或 125°C 額定電壓 600V 之管狀軟質、硬質或半硬質電絕緣用熱收縮聚烯烴套管（以下簡稱熱收縮管）。

2. 種類及型式：如表 1 所示。

表 1

| 種類 | 型式    | 額定溫度 °C | 收縮等級  |
|----|-------|---------|-------|
| A類 | F型    | 105     | 1級或2級 |
| B類 | F型    | 125     |       |
|    | R型或S型 |         |       |

註：1. 型式符號 F 表示軟質，R 表示硬質，S 表示半硬質。

2. 收縮等級 1 級表示徑方向收縮率在 50% 以上；2 級表示徑方向收縮率在 25% 以上，未滿 50%。

3. 材料：輻射交連 (Radiation Cross-linked) 聚烯烴。

4. 尺度：熱收縮管之標稱內徑及各項尺度如表 2 所示。

表 2

單位：mm

| 標稱內徑  | 收縮後內徑最大值 |       | 收縮後管壁<br>最小厚度 | 低溫特性<br>試驗最大直<br>徑 | 耐燃性及耐熱<br>衝擊性試驗<br>金屬棒管外徑 |
|-------|----------|-------|---------------|--------------------|---------------------------|
|       | 1級       | 2級    |               |                    |                           |
| 1.0   | 0.5      | 0.75  | 0.330         | 7.92               | 0.8                       |
| 1.25  | 0.62     | 0.94  | 0.356         | 7.92               | 1.0                       |
| 1.5   | 0.75     | 1.13  | 0.356         | 7.92               | 1.2                       |
| 2.0   | 1.00     | 1.50  | 0.432         | 7.92               | 1.6                       |
| 2.5   | 1.25     | 1.88  | 0.432         | 7.92               | 2.0                       |
| 3.0   | 1.50     | 2.25  | 0.432         | 7.92               | 2.4                       |
| 3.5   | 1.75     | 2.63  | 0.432         | 7.92               | 2.8                       |
| 4.0   | 2.0      | 3.00  | 0.432         | 7.92               | 3.2                       |
| 5.0   | 2.5      | 3.75  | 0.559         | 7.92               | 4.0                       |
| 6.0   | 3.0      | 4.50  | 0.559         | 7.92               | 4.8                       |
| 7.0   | 3.50     | 5.25  | 0.559         | 7.92               | 5.6                       |
| 8.0   | 4.0      | 6.00  | 0.559         | 7.92               | 6.0                       |
| 9.0   | 4.50     | 6.75  | 0.559         | 9.53               | 6.75                      |
| 10.0  | 5.0      | 7.50  | 0.559         | 9.53               | 7.5                       |
| 11.0  | 5.50     | 8.25  | 0.559         | 9.53               | 8.25                      |
| 12.0  | 6.0      | 9.00  | 0.559         | 9.53               | 9.0                       |
| 13.0  | 6.50     | 9.75  | 0.686         | 9.53               | 9.75                      |
| 14.0  | 7.00     | 10.50 | 0.686         | 9.53               | 10.5                      |
| 15.0  | 7.50     | 11.25 | 0.686         | 9.53               | 11.25                     |
| 16.0  | 8.0      | 12.00 | 0.686         | 9.53               | 12.0                      |
| 18.0  | 9.0      | 13.5  | 0.762         | 11.1               | 13.5                      |
| 20.0  | 10.0     | 15.00 | 0.762         | 11.1               | 15.0                      |
| 22.0  | 11.00    | 16.5  | 0.762         | 11.1               | 16.5                      |
| 24.0  | 12.0     | 18.00 | 0.762         | 11.1               | 18.0                      |
| 25.0  | 12.50    | 18.75 | 0.864         | 11.1               | 18.75                     |
| 26.0  | 13.0     | 19.50 | 0.864         | 11.1               | 19.5                      |
| 30.0  | 15.0     | 22.50 | 0.864         | 11.1               | 22.5                      |
| 32.0  | 16.0     | 24.00 | 0.864         | 11.1               | 24.0                      |
| 40.0  | 20.0     | 30.00 | 0.955         | 11.1               | 30.0                      |
| 48.0  | 24.0     | 36.00 | 0.955         | 11.1               | 36.0                      |
| 50.0  | 25.0     | 37.50 | 0.955         | 11.1               | 37.5                      |
| 58.0  | 29.0     | 43.50 | 1.07          | 11.1               | 43.5                      |
| 64.0  | 32.0     | 48.00 | 1.07          | 11.1               | 48.5                      |
| 70.0  | 35.0     | 52.5  | 1.17          | 22.2               | 52.5                      |
| 80.0  | 40.0     | 60.0  | 1.17          | 22.2               | 60.0                      |
| 90.0  | 45.0     | 67.5  | 1.17          | 22.2               | 67.5                      |
| 100.0 | 50.0     | 75.00 | 1.17          | 22.2               | 75.0                      |
| 124.0 | 52.0     | 93.00 | 1.17          | 22.2               | 93.0                      |

(共 3 頁)

公布日期  
71年12月9日

經濟部標準檢驗局印行

修訂日期  
年 月 日

印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印

甲 4 (210×297)