

製品名 TL-85S シリーズ

用途、特徴

- ・メンブレンスイッチ用
- ・優れた加工適性、豊富な厚みをラインアップ

製品構成

| | | |
|-----|---|--------|
| 剥離材 | : 片面ポリラミ上質紙に剥離処理をしたもの(アイボリー色(250は青色)) | } テープ厚 |
| 粘着剤 | : アクリル系粘着剤 | |
| 基材 | : ポリエステルフィルム(透明) | |
| 粘着剤 | : アクリル系粘着剤 | |
| 剥離材 | : 片面ポリラミ上質紙に剥離処理をしたもの(アイボリー色(188,250は青色)) | |

製品一覧

| 品名 | 基材厚(mm) | テープ厚(mm) |
|------------|---------|----------|
| TL-85S-12 | 0.012 | 0.062 |
| TL-85S-25 | 0.025 | 0.075 |
| TL-85S-50 | 0.050 | 0.100 |
| TL-85S-75 | 0.075 | 0.125 |
| TL-85S-100 | 0.100 | 0.150 |
| TL-85S-125 | 0.125 | 0.175 |
| TL-85S-188 | 0.188 | 0.238 |
| TL-85S-250 | 0.250 | 0.300 |

特性値

(被着体: SUS)

単位 粘着力[N/25mm] 剪断力[N/cm²]

| 品名\試験項目 | 30分後 粘着力 | 24時間 後粘着力 | 加熱試験 | | | 耐湿試験 | | サイクル 試験 | 剪断力 |
|------------|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------------|-----|
| | | | 1日 | 7日 | 14日 | 1日 | 7日 | | |
| TL-85S-12 | 14.2 | 18.7 | 19.0 | 19.6 | 19.6 | 17.6 | 19.6 | 19.6 | 175 |
| TL-85S-25 | 14.2 | 18.7 | 20.0 | 20.6 | 21.0 | 18.6 | 20.6 | 20.0 | 196 |
| TL-85S-50 | 14.2 | 18.7 | 34.3 | 34.6 | 35.3 | 26.5 | 32.5 | 32.3 | 197 |
| TL-85S-75 | 15.0 | 22.4 | 34.0 | 34.3 | 35.0 | 28.4 | 32.3 | 34.3 | 242 |
| TL-85S-100 | 10.0 | 22.1 | 32.0 | 32.3 | 32.3 | 24.5 | 30.4 | 32.3 | 237 |
| TL-85S-125 | 9.5 | 18.3 | 30.4 | 30.6 | 30.4 | 24.5 | 30.4 | 30.4 | 157 |
| TL-85S-188 | 6.1 | 17.7 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 23.5 | 25.5 | 25.3 | 166 |
| TL-85S-250 | 4.6 | 10.0 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 22.5 | 24.0 | 23.5 | 178 |



(被着体:PET)

単位 [N/25 mm]

| 品名\試験項目 | 30分後 粘着力 | 24時間後 粘着力 | 加熱試験 | | | 耐湿試験 | | サイクル 試験 |
|------------|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------------|
| | | | 1日 | 7日 | 14日 | 1日 | 7日 | |
| TL-85S-12 | 14.0 | 15.0 | 16.0 | 17.0 | 17.5 | 15.0 | 17.0 | 16.5 |
| TL-85S-25 | 15.0 | 16.0 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 16.0 | 18.0 | 17.0 |
| TL-85S-50 | 16.0 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 17.0 | 19.0 | 18.0 |
| TL-85S-75 | 18.0 | 18.7 | 20.6 | 22.5 | 22.5 | 20.6 | 21.6 | 22.5 |
| TL-85S-100 | 14.7 | 18.5 | 19.6 | 20.6 | 21.6 | 18.6 | 20.6 | 21.6 |
| TL-85S-125 | 14.7 | 18.5 | 18.6 | 19.6 | 19.6 | 13.7 | 17.6 | 19.6 |
| TL-85S-188 | 14.0 | 18.0 | 18.6 | 19.6 | 19.6 | 14.7 | 16.7 | 19.6 |
| TL-85S-250 | 12.0 | 12.5 | 15.7 | 18.6 | 18.6 | 13.7 | 16.7 | 18.6 |

(JIS法粘着力 注1)

単位 [N/10 mm]

| | |
|------------|-----|
| TL-85S-12 | 3.9 |
| TL-85S-25 | 3.9 |
| TL-85S-50 | 3.9 |
| TL-85S-75 | 2.8 |
| TL-85S-100 | 2.4 |
| TL-85S-125 | 1.8 |
| TL-85S-188 | 1.4 |
| TL-85S-250 | 1.2 |

<試験方法>

- ・リンテック法(試験環境:23°C・50%RH)

粘着力:各被着体に2kgゴムローラー1往復で圧着、30分後、24時間後に180°剥離、300mm/minにて測定

加熱試験:80°C×各日数 → 23°C・50%RH×20時間

耐湿試験:40°C・95%RH×各日数 → 23°C・50%RH×20時間

サイクル試験:−30°C×20時間 → 23°C×2時間 → 70°C×20時間 → 23°C×2時間を5サイクル後 →

23°C・50%RH×2時間

剪断力:被着体(SUS)に2kgゴムローラー3往復で圧着、20時間後、200mm/minにて測定

- ・注1:JIS Z 0237(2009年12月21日改正)準拠

※上記値は特性値であり、性能や品質を保証するものではありません。事前に十分なテスト、確認をお願いいたします。

<保管上の注意>

- ・極端な高温多湿、低温は避けてください。(温度10°C~30°C、湿度70%RH以下で保管が理想的です。)
- ・低温、高温条件下では、粘着力、保持力が低下し剥がれやすくなります。
- ・水分、薬品などの付着がないように保管の際はポリエチレン包装等を使って外気を遮断してください。
- ・直射日光、至近距離からの蛍光灯照射などは避けてください。
- ・ロール製品は必ずたて積み、平判製品は必ず平置きにし、衝撃は避けてください。

