

SCF (Super Clean Foam)

# SCF400T

## 概要

SCF400T は、電機・電子機器、通信機器などの主にLCDなど表示部分のガスケット用材料です。これは、PP（ポリプロピレン）を主成分に発泡させたもので、防塵、緩衝、衝撃吸収材料として使用することができます。

## 構造

SCF400T

← ポリプロピレン系発泡体



## 特長

- 柔軟性を有した非常に薄い発泡体ですので、極狭隙間においても良好な追従性を示します。
- 圧縮荷重（応力）が小さいので組付け後に筐体を変形させることはありません。
- 段差・曲面追従性に優れます。
- 環境負荷物質を使用しておりません。
- 材料からの発生ガス、不純物も非常に少ない材料です。
- 微細セル（気泡）を有しており、コシがあるため加工性、作業性に優れます。

## 用途

- 電機・電子機器 : 液晶テレビ緩衝材、デジタルカメラ等の表示部ガスケット用（防塵、緩衝等）
- 通信機器 : 携帯電話 LCD 回りガスケット用（防塵、緩衝等）

管理番号. SCF-017-J-7 2024/06/25 1/3

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご利用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

## 標準サイズ

表-1

| 厚さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (m) |
|---------|--------|--------|
| 0.20    | 500    | 100    |

その他のサイズについては、担当者にご相談ください。

## 特 性

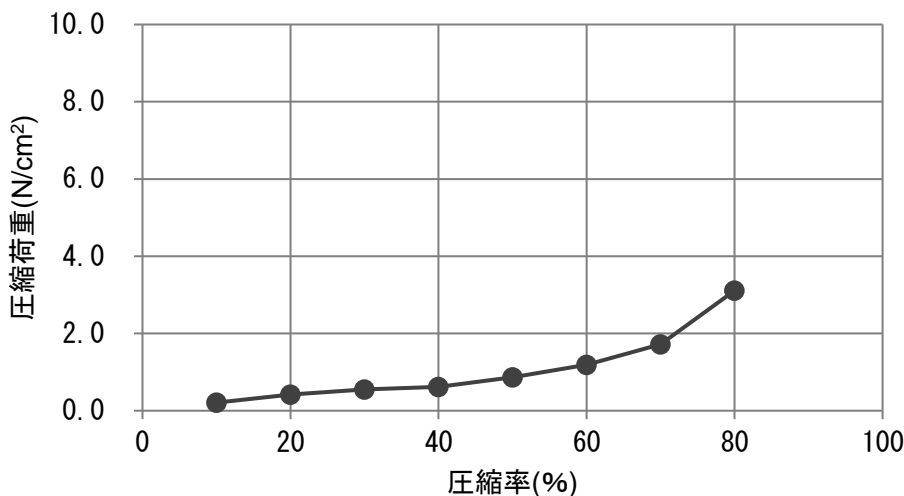
## ●フォーム特性

## (1) 一般特性

表-2

| 特性   | 単位                | 数値    | 試験方法       |      |
|------|-------------------|-------|------------|------|
| 厚み   | mm                | 0.20  | JIS K 6767 |      |
| 密度   | g/cm <sup>3</sup> | 0.060 |            |      |
| 圧縮荷重 | N/cm <sup>2</sup> | 10%   |            | 0.21 |
|      |                   | 20%   |            | 0.42 |
|      |                   | 30%   |            | 0.55 |
|      |                   | 40%   |            | 0.62 |
|      |                   | 50%   |            | 0.87 |
|      |                   | 60%   |            | 1.19 |
|      |                   | 70%   |            | 1.72 |
| 80%  | 3.11              |       |            |      |

## (2) 圧縮率 vs. 圧縮荷重



管理番号. SCF-017-J-7 2024/06/25 2/3

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご利用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

## 注意事項

---

- 出荷時の包装状態で保管下さい。
- 保管場所は高温多湿を避け、直射日光が当たらない冷暗所に置いて下さい。
- 使用に際しては、本製品が用途(目的・条件)に適合するか十分に検討の上、ご使用下さい。

●問合せ先 . . . テクニカルサポートセンター T-CAT  
E-mail : tcat@nitto.co.jp TEL : 0532-41-8400 FAX : 0532-41-8473

管理番号. SCF-017-J-7 2024/06/25 3/3

ご注意 : 本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご利用いただく前に、被着体(テープに貼り合わせる材料)との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。