

SCF (Super Clean Foam)

# SCF406PS

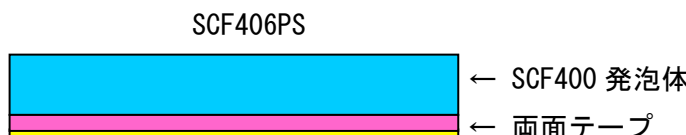
## 概要

---

SCF (SCF406PS) 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材料に、両面テープを組合せたものです。主な用途として、防塵、緩衝、衝撃吸収材料として使用することが出来ます。

## 構造

---



## 特長

---

- 柔軟性を有した非常に薄い発泡体ですので、極狭隙間におきまし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、組み付け後に筐体を変形させることがありません。
- 段差・曲面追従性に優れます。
- 環境負荷物質を使用しておらず、機器を汚染する不純物を殆ど含んでおりません。
- 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：デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ等の表示部ガスケット防塵用  
カメラ回り緩衝用
- 通信機器：携帯電話 LCD 回りガスケット防塵用、カメラ回り緩衝用

管理番号、SCF-007-J-4 2022/06/06 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)
0.23	480	100

※ 厚さは、総厚さ（発泡体+両面テープ）です。  
 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

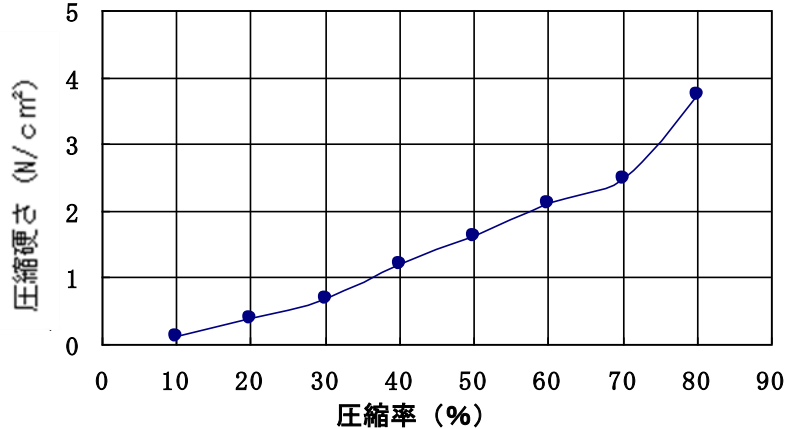
### (1) 一般特性

表-2

項目	単位	特性値	試験方法
見掛け密度	g/cm <sup>3</sup>	0.05	JIS K 6767 に準拠
50%圧縮硬さ	N/cm <sup>2</sup>	1.6	

※ 密度、圧縮硬さの特性値は、SCF400 発泡体の値となります。

### (2) 発泡体の圧縮率と圧縮硬さの関係



圧縮速度：10mm/min

所定の圧縮に達してから 10 秒後の値

圧縮率 (%) = (圧縮前の厚さ - 圧縮後の厚さ) / (圧縮前の厚さ) × 100

管理番号: SCF-007-J-4 2022/06/06 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はありません。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

---

- 保管は、製品が変形しないよう、荷重がかからないよう立てて置いて下さい。
- 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工業材料グループ T-FOX  
E-mail : tfox@nitto.co.jp TEL : 0532-41-7838 FAX:0532-41-8446

管理番号、SCF-007-J-4 2022/06/06 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。