









SCF (Super Clean Foam)

# SCF400/SCF401/SCF402/SCF403/ SCF404/SCF406/SCF408/SCF450

## 概 要

SCF(SCF400 他)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出来ます。

## 構 造

●SCF400		← PP 発泡体
●SCF401		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材 PET#50) ← PP 発泡体
●SCF402		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材 PET#25) ← PP 発泡体
●SCF403		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材 PET#100) ← PP 発泡体
●SCF404		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材不織布) ← PP 発泡体
●SCF406		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材 PET#4) ← PP 発泡体
●SCF408		← はく離ライナー ← アクリル系粘着剤(基材 PET#12) ← PP 発泡体
●SCF450		← 黒色 PET#50 ← アクリル系粘着剤 ← PP 発泡体

管理番号: SCF-005-J-6 2025/04/01 1/4

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。ご使用いただく前に、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。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複製・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。

## 特 長

- 環境負荷物質を使用しておりません。
- 薄い材料であり、狭い隙間にも使用可能です。
- 容易に圧縮できます。
- 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がありません。
- 段差・曲面追従性にすぐれます。
- 機器に影響を及ぼす発生ガス・不純物の極めて少ない材料です。
- 微細セル（気泡）を有しており、コシがあるため加工性、作業性にすぐれます。

## 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

## 標準サイズ

表-1

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
0.3・0.4	500 SCF406 は 480	100

※ 厚さは、フォームの厚さです。貼合品に関しては、各粘着テープの厚さが加わります。

※ 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

- フォーム特性  
(1) 一般特性

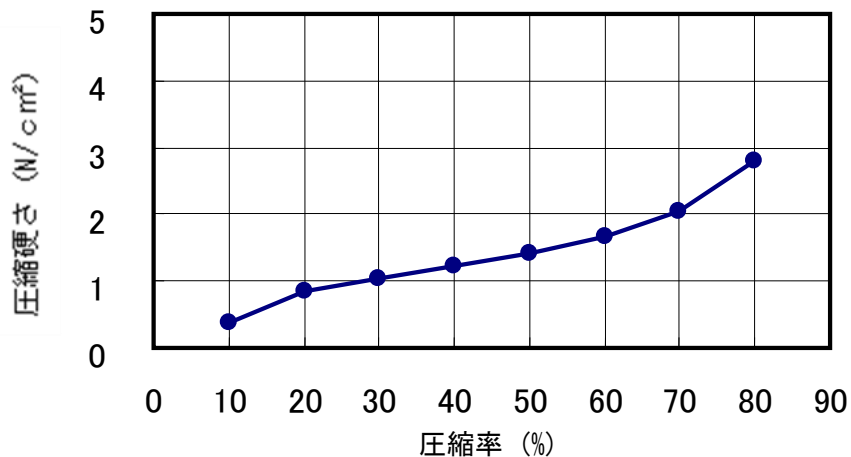
表-2

項 目	単 位	特 性 値	試験方法
見掛け密度	g/cm <sup>3</sup>	0.045	JIS K 6767 準拠
50%圧縮硬さ	N/cm <sup>2</sup>	1.4	

管理番号: SCF-005-J-6    2025/04/01    2/4

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。ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合せる材料）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。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複製・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。

## (2) フォーム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

図-2

## (3) 加熱発生ガス

## ◇ 有機発生ガス分析結果

表-3

	単 位	トルエン	その他	トータル
100°C×60min	ng/cm²	< 0.28	0.80	0.80

トルエン換算値

## ◇ 無機発生ガス分析結果

表-4

	単 位	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
100°C×60min	ng/cm²	<13	<13	<13	<13	<13	24

## ◇ 温水抽出イオン成分分析結果

表-5

	単 位	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
100°C×120min	ng/cm²	70	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.1

※ &lt; : 検出限界値未満を示す

管理番号: SCF-005-J-6 2025/04/01 3/4

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。ご使用いただく前に、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。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複製・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。

●粘着特性

表-6

品 番	単 位	被着体	90°ピール引はがし粘着力
SCF401	N／20mm	SUS304	8.16
SCF402			6.50
SCF403			8.63
SCF404			11.12
SCF406			5.77
SCF408			5.55

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。
- 接着層は感圧性ですので、貼り付けた後は十分に圧着して下さい。
- 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。

管理番号: SCF-005-J-6    2025/04/01    4/4

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。ご使用いただく前に、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。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複製・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。