

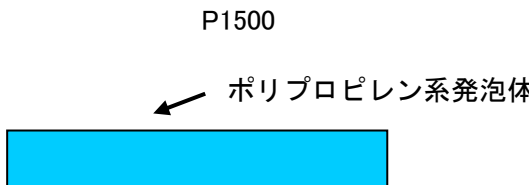
SCF (Super Clean Foam)

P1500

概要

P1500 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。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。ハロゲンフリーで高い難燃性(UL94 HF-1)を有しており、環境負荷物質も使用しておりませんので、グリーン調達に対応するクリーンな発泡体です。

構造



特長

- 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。
- ハロゲンフリーで難燃性を有しています(UL94 HF-1)。
- 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はありません。
- 段差・曲面追従性に優れます。
- 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-013-J-9 2022/05/31 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。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。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)
0.3~1.5 (0.1mm 毎に設定)	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

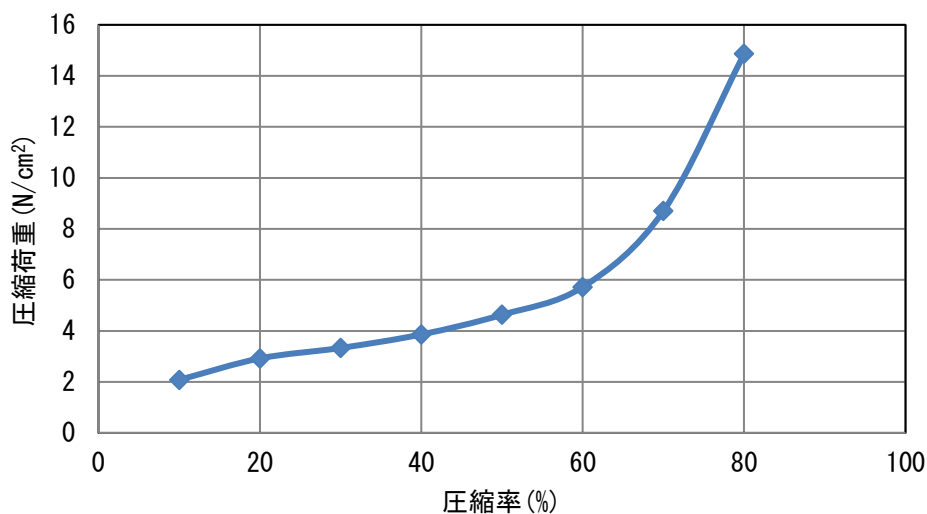
●フォーム特性

(1) 一般特性

表-2

項 目	単 位	特 性 値	試験方法
見掛け密度	g/cm ³	0.070	JIS K 6767 準拠
50%圧縮硬さ	N/cm ²	4.6	

(2) フォームの圧縮率と圧縮硬さの関係



管理番号: SCF-013-J-9 2022/05/31 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。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。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。

(3) 寸法安定性

表-3

		保存時間 (70°C)		
		170hr	340hr	720hr
寸法変化率	巻き方向	-0.19	-0.25	-0.28
	幅方向	-0.07	-0.05	-0.29

$$\text{寸法変化率(\%)} = \frac{\text{保存後寸法} - \text{初期の寸法}}{\text{初期の寸法}} \times 100$$

(4) 加熱発生ガス

◇ 有機発生ガス分析結果

表-4

	単位	トルエン	その他	トータル
100°C×60min	ng/cm ²	1.7	30	32

トルエン換算値

◇ 無機発生ガス分析結果

表-5

	単位	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺
100°C×60min	ng/cm ²	<13	<13	<13	<13	<13	<13

◇ 温水抽出イオン成分分析結果

表-6

	単位	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺
100°C×120min	ng/cm ²	40	9.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

※ < : 検出限界値未満を示す

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-013-J-9 2022/05/31 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。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。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。