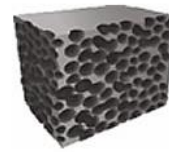


エプトシーラー

## EH-2200 シリーズ

耐金属腐食性にすぐれたシーリング材



半独立半連続気泡型

## 概要

エプトシーラーEH-2200 シリーズは電気・電子機器の間隙を充填する発泡シール材です。EPDM 混和物を半独立半連続状態で発泡させたもので、圧縮割合により、緩衝、防音、防塵、断熱材として使用することができます。

## 特長

- 硫黄を使用していないため耐金属腐食性にすぐれています。
- 圧縮時の応力が小さいため簡単に圧縮でき、被着体の凹凸によくなじみます。この効果によりすぐれた気密性、防音性を発揮します。
- 耐久性、耐候性、耐熱性、耐薬品性にすぐれています
- 難燃性にすぐれ、UL-94 HBF の難燃性認定を受けています。  
(認定を受けているのはEH-2200の発泡体のみです。)

## 構造



## 標準サイズ

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
3, 5, 8, 10, 12, 15, 20	900	2

管理番号: EPT-052-J-8 2024/06/25 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。

## 用途

- フラットテレビ用緩衝材・遮音材
- ECU 周辺シール材
- Li-ion バッテリー周辺シール材
- その他電気・電子機器用シール材

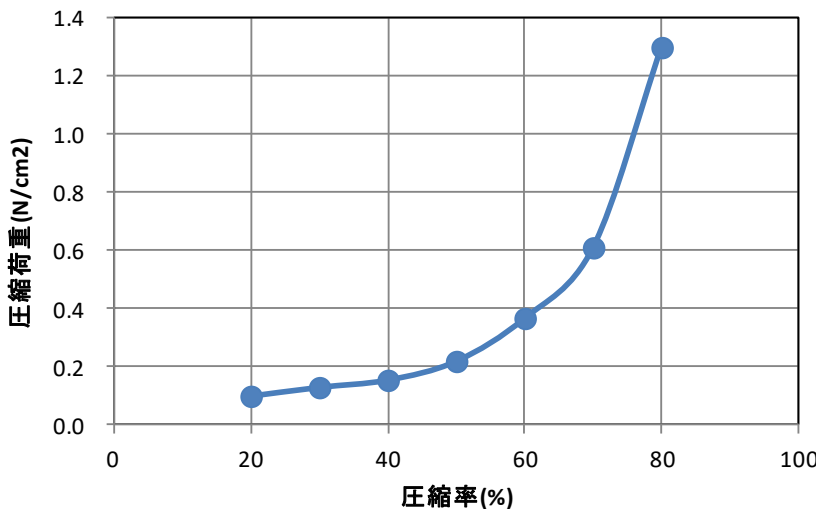
## 特性

### ●フォーム特性

#### (1) 一般特性

品番	見掛け密度 (g/cm <sup>3</sup> )	引張強さ (N/cm <sup>2</sup> )	伸び (%)	圧縮硬さ (N/cm <sup>2</sup> )	
				50%	80%
EH-2200	0.11	6.0	270	0.22	1.30

#### (2) フォームの圧縮率と圧縮硬さの関係



圧縮速度 : 10mm/min

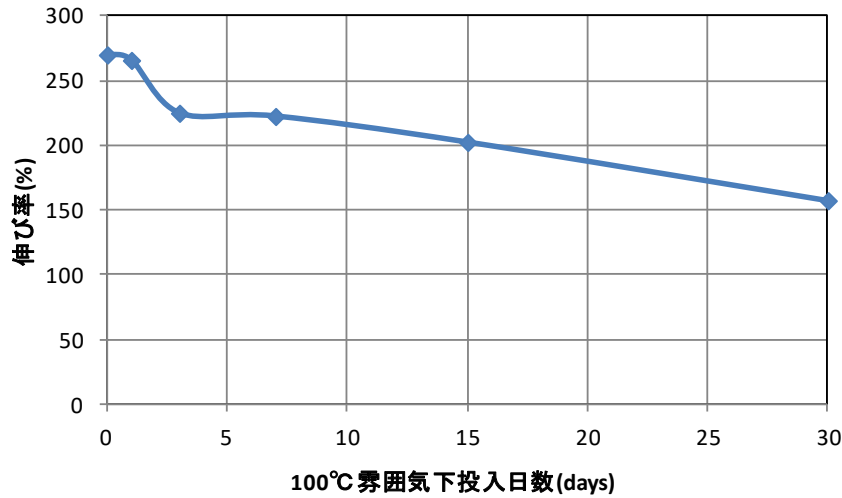
所定の圧縮に達してから 10 秒後の値

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

管理番号: EPT-052-J-8 2024/06/25 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。

●耐熱性（100℃雰囲気放置後のフォームの伸び率変化）



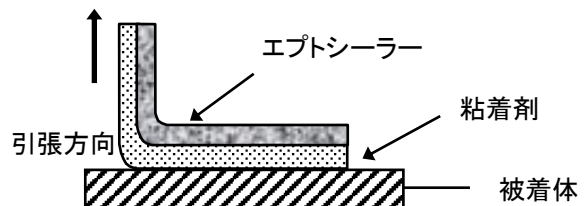
●硫黄量（遊離硫黄量）

品番	EH-2200
硫黄量 (wt%)	< 0.001

※<：検出限界値未満を示す  
抽出液を GPC (ゲル浸透クロマトグラフィー) にて測定

●粘着力 (90°ピール)

品番	EH-2210
粘着力 (N/15mm)	6.9



被着体ステンレス板に 2kg ロールー1 往復貼付け、30 分放置後、速度 300mm/min で引剥がし粘着力を測定する。測定温度は 23℃

管理番号: EPT-052-J-8 2024/06/25 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

---

- 被着体表面の油分、水分、ゴミなどは、十分取り除いてください。
- アクリル系粘着剤（基材：不織布）付きのエプトシーラーのリボン加工時には、長さ方向に平行に切断加工してください。  
幅方向に加工すると、使用時に伸びることがありますのでご注意ください。
- 粘着層は感圧性ですので、貼り合わせの際は十分に圧着してください。
- 貼り付け作業時の温度は10℃以上が適しています。（冬季など気温が10℃以下の場合は初期の粘着力が低下します。）
- 製品原反の保管は、変形しないよう必ず水平においてください。
- 硫黄を使用したゴム製品との接触は避けてください。
- 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ください。

●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. EPT-052-J-8 2024/06/25 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。