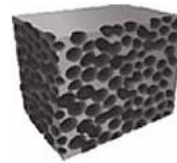


難燃性エプトシーラー

EC-200 シリーズ

耐候性、耐寒性、耐熱性、耐薬品性にすぐれたシーリング材



半独立半連続気泡型

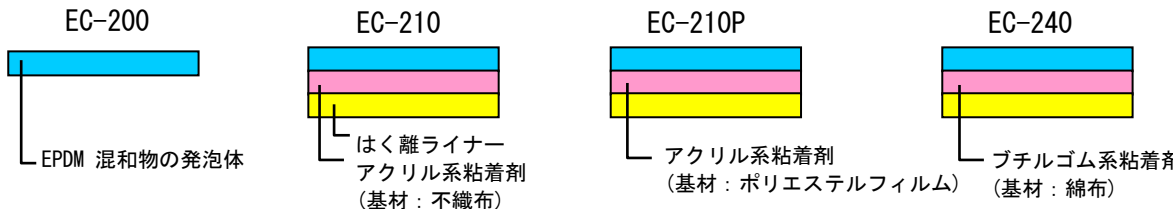
概要

EPDM ゴムを発泡させた、半独立半連続気泡型の定形シール材です。粘着剤層を設けたタイプが各種用意されており、いずれも柔軟な発泡体特性をいかして、圧縮割合により、気密・防音・断熱材として使い分けることができます。

特長

- 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 EC-200 の発泡体のみです。)
- 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。
- 耐熱性、耐候性、耐オゾン性にすぐれ、長期の使用でもブルーミングが少なく、被着体をほとんど汚染しません。

構造



標準サイズ

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
5~20 (粘着剤付き 3~25)	1000	2

管理番号: EPT-029-J-4 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。

用途

- 電子機器の気密・防音・断熱材に

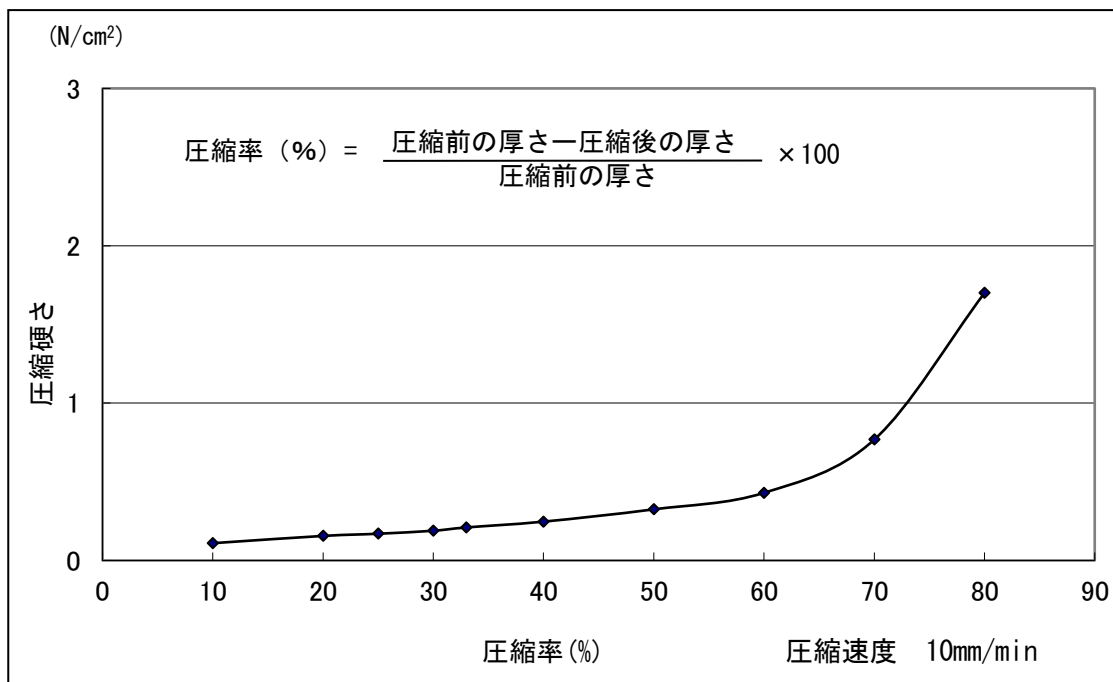
特性

JIS K 6767 準拠

品番	見掛け密度 (g/cm ³)	引張強さ (N/cm ²)	伸び (%)	圧縮硬さ(N/cm ²)	
				25%	50%
EC-200	0.085	6.0	280	0.18	0.33

※記載の数値は、測定値の一例であり、保証値ではありません。

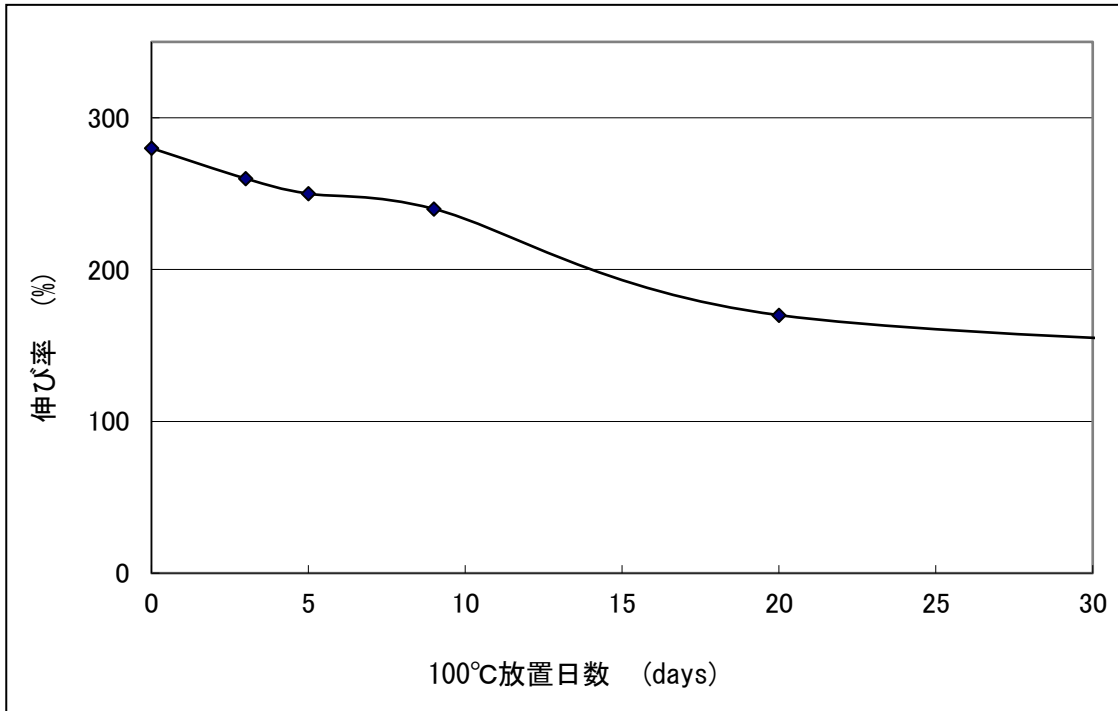
- フォームの圧縮率と圧縮硬さの関係



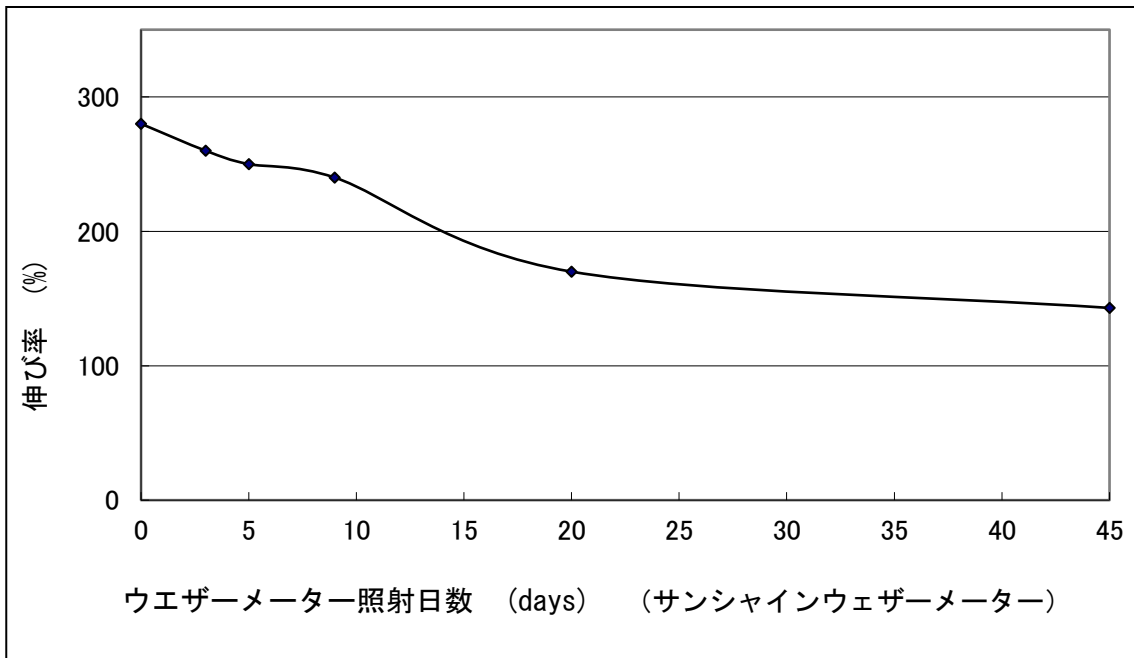
管理番号: EPT-029-J-4 2024/06/25 2/4

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。

●耐熱性（100℃雰囲気放置後のフォームの伸び率変化）



●耐候性（紫外線劣化後のフォームの伸び率変化）



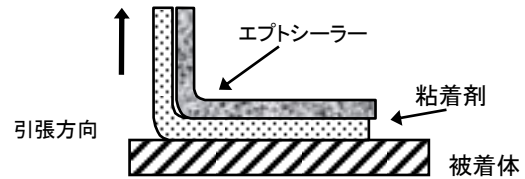
管理番号: EPT-029-J-4 2024/06/25 3/4

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。

●粘着力 (90°ピール)

エプトシーラー品番	EC-210	EC-210P	EC-240
粘着力 (N/15mm)	6.9	7.5	13.9

被着体ステンレス板に 2kg ローラー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°C



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。
- ブチルゴム系粘着剤付きのエプトシーラーのリボン加工時には、長さ方向、幅方向いずれに対しても平行に切断加工してください。
斜めに切断加工すると、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°C以上が適しています。（冬季など気温が 10°C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。
- 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-029-J-4 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。