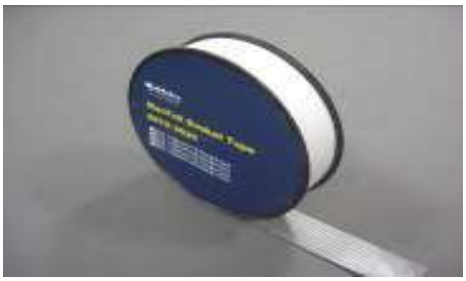
# MacFoil™テープ 8010A・8020AS



### Introduction

MacFoil™（膨張黒鉛）の片面に粘着加工を施した8010AとMacFoil™（膨張黒鉛）にギャザー加工及び片面に粘着加工を施した8020ASの2タイプをそれぞれラインナップしています。

### Advantages

●耐熱性・耐薬品性に優れています。

●シール性に優れています。

●緊急時におけるシール補助材として使用できます。

●セミメタル、メタル（リングジョイントなど）のシール補助材として使用できます。

●円周方向に対する曲げ施工にも最適です。（8020AS）

# MacFoil™ジョイントシーラント 8510XAS



### Introduction

8510XAS MacFoilジョイントシーラントは、MacFoil™ヤーン（膨張黒鉛）を帯状に編組し、片面に粘着テープを施したフリーサイズガスケットテープです。大口径のフランジや形状が複雑なフランジへ簡単に施工が可能です。また、フランジ面の状態が悪い場所でも馴染みやすく軽い締付下でもシールすることが可能です。

### Advantages

●耐熱性・耐薬品性に優れてます。

●シール性・耐圧性（1.0MPa）に優れています。

## MacFoil™（膨張黒鉛）ガスケットにおける注意事項

●MacFoil™製品は、殆どの流体に対して適応できますが、下記不適流体に該当する場合の使用は行わないでください。

[純酸素・臭素・フッ素・ヨウ素・二酸化塩素・硝酸塩・塩素酸塩・次亜酸素酸塩・硝酸・濃硫酸・熱硫酸・クロム酸等]

※不適流体は、構成材料からまとめた内容となっています。すべての条件下で使用できるものではありませんので選定時の目安としてください。

●MacFoil™シリーズガスケットを使用する際、ガスケットペーストとの併用は行わないでください。

※許容面圧が低下する上、締付時に適正な面圧が得られない場合があります。

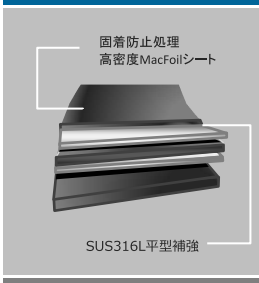
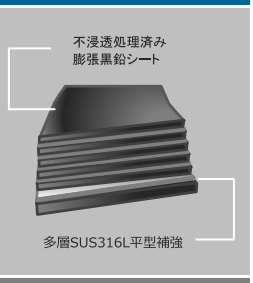
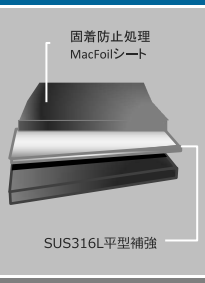
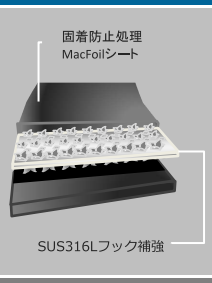
●MacFoil™シリーズ製品は、傷や変形を起こしやすい製品の為、取扱にはご注意ください。

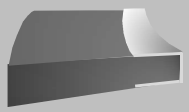
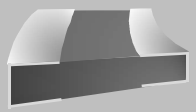
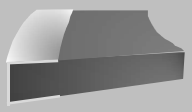
●MacFoil™テープ・ジョイントシーラント製品は、手軽に現場施工を可能にする為、片面に粘着テープを施しています。昇温時に発煙する場合もありますので十分考慮の上ご使用ください。

●MacFoil™素材の特性上、層間に多少の空隙があり十分なガスシールがとれない場合があります。予め不浸透処理を施した1500 HOCHDRUCK PRO®を選定いただくか、オプションとして不浸透処理を施すことを推奨いたします。

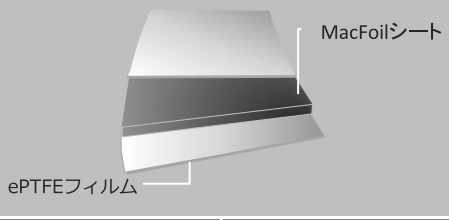
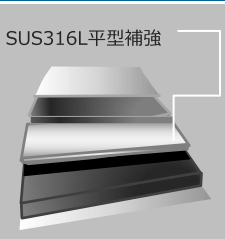
●420℃を超える温度領域用途で使用する場合は、弊社担当者までお問い合わせください。

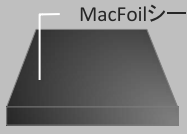
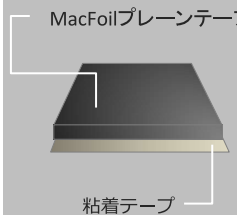
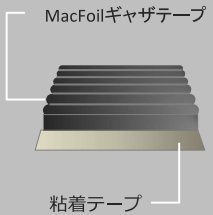
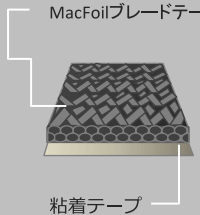
●食品衛生法、食品添加物等の基準に適合しておりませんので、上水、医薬品、食品等の汚染を嫌う流体にはご使用できません。

| 品番 | 8851ND | 1500 | 8121ND | 8131ND |
|---|---|---|---|---|
| 断面構造 |  |  |  |  |
| 厚み[㎜] | 1.5・2.0・3.0・4.0 | 1.5・2.0・3.0・4.0 | 1.5・2.0・3.0 | 1.5・2.0・3.0 |
| 寸法[㎜L] | 1500 | 1500 | 1000・1500 | 1000・1500 |
| 寸法[㎜W] | 1500 | 1500 | 1000・1500 | 1000・1500 |
| 一体物最大加工寸法[㎜] | 1490φ | 1490φ | 990φ・1490φ | 990φ・1490φ |
| 最小加工幅[㎜] []はシート厚み | 5[1.5] | 5[1.5] | 5[1.5・2.0] | 7 |
| | 7[2.0・3.0・4.0] | 7[2.0・3.0・4.0] | 7[3.0・4.0] | |
| 補強材質 | SUS316L | SUS316L | SUS316L | SUS316L |
| 補強材厚み[㎜] | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 |
| 補強層数[ ]はシート厚み | 1層[1.5・2.0] | 3層[1.5] | 1層 | 1層　フック型 |
| | | 4層[2.0] | | |
| | 2層[3.0・4.0] | 5層[3.0] | | |
| | | 7層[4.0] | | |
| 耐熱性[℃] | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ |
| 耐圧性[MPa] | 5.0 | 25.9 | 5.0 | 5.0 |
| 圧縮特性[%]EN13555 40MPa | 20.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |
| 復元特性[%]EN13555 40MPa | 40.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 |
| ガスケット係数 m | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 2.0 |
| 最小設計締付圧力 y [MPa] | 20.7 | 20.7 | 29.4 | 29.4 |
| 推奨締付面圧・液体[MPa] | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| 推奨締付面圧・気体[MPa] | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |
| 不浸透処理対応 | 対応可 | 処理済 | 対応可 | 対応可 |
| グロメット対応[ ]はシート厚み | [1.5・2.0・3.0・4.0] | [1.5・2.0・3.0・4.0] | [1.5・2.0・3.0] | [1.5・2.0・3.0] |

| オプション記号 | E1 | E2 | E3 | S |
|---|---|---|---|---|
| 記号説明 | 内径グロメット | 内外径グロメット | 外径グロメット | 不浸透処理 |
| 断面構造 |  |  |  | - |

| 製品 | 蒸気用ユニオンガスケット1500　適用フランジ規格　JIS B 2301 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 厚み[mm] | 1.5・2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼び径 B | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 | 2-1/2 | 3 | 3-1/2 | 4 | 5 | 6 |
| 内径[mm] | 13 | 17 | 21 | 25 | 31 | 39 | 47 | 54 | 66 | 82 | 96 | 109 | 122 | 151 | 178 |
| 外径[mm] | 18 | 23 | 28 | 32 | 39 | 48 | 57 | 65 | 78 | 96 | 111 | 126 | 141 | 170 | 200 |

| 品番 | 8000F | 8100F | 8121F | 8131F |
|---|---|---|---|---|
| 断面構造 |  | |  |  |
| 厚み[㎜] | 0.5・1.0 | 1.5・2.0・3.0 | 1.5・2.0・3.0 | 1.2・1.5・2.0・3.0 |
| 寸法[㎜L] | 10000（10mL） | 1000 | 1000 | 1000 |
| 寸法[㎜W] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 一体物最大加工寸法[㎜] | Φ990 | Φ990 | Φ990 | Φ990 |
| 補強材質 | - | - | SUS316L | SUS316L |
| 補強材厚み[㎜] | - | - | 0.05 | 0.10 |
| 補強層数[ ]はシート厚み | - | - | 1層 | 1層 フック型 |
| 耐熱性[℃] | -240～+300 | -240～+300 | -240～+300 | -240～+300 |
| 耐圧性[MPa] | 3.0 | 3.0 | 5.0 | 5.0 |
| 圧縮特性[%]EN13555 40MPa | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 復元特性[%]EN13555 40MPa | 10 | 10 | 10 | 15 |
| ガスケット係数 m | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 最小設計締付圧力 y [MPa] | 26.0 | 26.0 | 29.4 | 29.4 |
| 推奨締付面圧・液体[MPa] | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| 推奨締付面圧・気体[MPa] | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |
| 不浸透処理対応 | 対応可 | 対応可 | 対応可 | 対応可 |
| グロメット対応[ ]はシート厚み | – | [1.5・2.0・3.0] | [1.5・2.0・3.0] | [1.5・2.0・3.0] |

| 品番 | 8000・8100 | 8010A | 8020AS | 8510XAS |
|---|---|---|---|---|
| 断面構造 |  |  |  |  |
| 厚み[㎜] | 0.5・1.0・1.5・2.0・3.0<br>※8000は0.5・1.0のみ | 0.38 | 0.38 | 3.0 |
| 寸法[㎜L] | 10000(10mL) [8000]<br>1000[8100] | 15000（15mL） | 15000（15mL） | 10000（10mL） |
| 寸法[㎜W] | 1000 | 12.7・25.4 | 12.7・25.4 | 10.0・15.0・30.0 |
| 耐熱性[℃] | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ | -240～+420(+650)※ |
| 耐圧性[MPa] | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ガスケット係数 m | 2.0 | 2.0 | - | - |
| 最小設計締付圧力 y [MPa] | 26.0 | 26.0 | - | - |
| 推奨締付面圧・液体[MPa] | 30.0 | 30.0 | - | - |
| 推奨締付面圧・気体[MPa] | 40.0 | 40.0 | - | - |

※蒸気などの非酸化雰囲気では650℃迄使用可能です。