

# 860

## モールドブルポリマー ガスケット (MPG)

### 適用分野

- ギアボックス
- ベアリング・ハウジング
- スレッド取付部品を含む取付部品
  - 配電盤
  - タービンケーシング
  - 真空システム類
  - トランスミッション



### 製品データシート

#### 特徴および利点

- 表面に付着しない
- 弾性保持、老化しない
- 超薄型のガスケットを形成
- 高圧対応
- 深さ 6 ミリメートル までのギャップを充填
- NSF S2 登録
- 経済的: コストは圧縮シート・ガスケット以下

#### パッケージ

キット  
工具箱キット

#### 使用方法

幅 25 ミリメートル(1")のフランジには 2 ミリメートル (1/16") 溶着ビード、幅 50 ミリメートル (2") のフランジには 3 ミリメートル (1/8") 溶着ビードを使用してください。表面の粗いフランジには大きなビードを使用してください。フランジ: 古いガスケット材を除去し、シールするフランジ面をきれいにしてください。Chesterton 860 MPG をフランジの片面に塗布してください。ボルト穴の内部とフランジのでこぼした部分の周りにビードを続けて塗布してください。反対側のフランジ面に 860 硬化剤をスプレーしてください。860 ポリマーの表面に860 硬化剤をスプレーしたら直ちに機器を組立ててください。スレッド取付部品: スレッドを十分掃除してください。雄ねじ前面に均一に 860 を塗布してください。雌ねじに 860 硬化剤をスプレーしてください。雄ねじのポリマー上に860 硬化剤をスプレーしてください。取付部品を直ちに組立ててください。

#### 説明

Chesterton® 860 モールドブル・ポリマー・ガスケットは、柔軟性のある固体ガスケット材で、表面の凸凹を埋め、漏れを防止し、硬化後は表面に付着しません。これひとつでほとんど全てのガスケットの需要を満たすことができます。860 MPG は単純な形状にも複雑な形状にも簡単に成形できるので、サイズ別ガスケットやシールガスケットを在庫に備える必要がありません。従来のガスケット・シート材ではしばしば 50% もの材料の無駄が発生するのですが、本製品のユニークな高分子材料には無駄がありません。MPGを使用すると、0.13 ミリメートル(5 mil) までの薄いガスケットが成形できます。このためフランジ間のおさまりがよく、圧力、薬品性に優れた耐性を発揮します。860 MPG は迅速にシールを形成するので、機器の組立終了時に 1 kg/cm<sup>2</sup> (15 psi) まで、その後数分で 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 psi) までの圧力に耐えます。使用温度領域は -51°C から 260°C (-60°F から 500°F) です。860 モールドブル・ポリマー・ガスケット製のガスケットでシールすると、機器の分解が常に簡単にできます。合わせ面の固着がなく、塗布面にも付着しません。分解後、ガスケットは手ではがせます。かきとる必要はありません。

情報は2 ページに続く

# 860

## モールドダブルポリマー ガasket (MPG)

### 物理特性

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 硬化時間                     | ゲル化時間 3 時間から 4 時間 (完全硬化 24 時間)     |
| 最大耐水圧                    | 316 kg/cm <sup>2</sup> (4,500 psi) |
| 170°C (338°F) での蒸気圧      | 7.0 kg/cm <sup>2</sup> (100 psi)   |
| 400グラム当りの塗布面積            |                                    |
| 3 mm (1/8 inch) ビード      | 3289 線 cm (108 線フィート)              |
| 6 mm (1/4 inch) ビード      | 822 線 cm (27 線フィート)                |
| 温度限界 (継続)                | -51°C (-60°F) から +260°C (+500°F)   |
| 温度限界 (断続)                | +320°C (600°F) まで                  |
| 耐薬品性                     | 以下の表を参照                            |
| 25°C (77°F) での引張強度       | 25 kg/cm <sup>2</sup> (360 psi)    |
| 伸び率、収量単位 %               | 180% まで                            |
| 線収縮 - 25°C (77°F) で3日間   | 0.4 から 0.6%                        |
| 硬度、ショアA                  | 60                                 |
| 体積低効率 25°C (77°F) ohm/cm | 3.2 x 10 <sup>14</sup>             |
| 誘導率 25°C (77°F) 1 KHz    | 3.4                                |
| 熱放散定数 25°C (77°F) 1 KHz  | 0.02                               |
| 絶縁耐力ボルト/ミル               | 600                                |

本製品の使用前に安全性データシート (SDS) を参照してください。

| 耐薬品性                                     | 耐性 | 温度°C      | 温度 °F     |
|--|----|-----------|-----------|
| アセトン                                     | 優  | 25        | 77        |
| ベンゼン                                     | 良  | 25        | 77        |
| エチルアルコール                                 | 優  | 25        | 77        |
| ガンリン                                     | 劣  | 25        | 77        |
| 塩酸、36%                                   | 優  | 25        | 77        |
| 鉱油                                       | 優良 | 25<br>121 | 77<br>250 |
| 硝酸、10%                                   | 優  | 25        | 77        |
| 硝酸、70%                                   | 良  | 25        | 77        |
| リン酸、30%                                  | 優  | 25        | 77        |
| パークロロエチレン                                | 良  | 25        | 77        |
| 濃縮水酸化カリウム                                | 良  | 149       | 300       |
| 水酸化ナトリウム、15%                             | 良  | 25        | 77        |
| までの蒸気圧<br>7 kg/cm <sup>2</sup> (100 psi) | 優  | 170       | 338       |
| 硫酸、10%                                   | 優  | 25        | 77        |
| 硫酸、95%                                   | 劣  | 25        | 77        |
| トルエン                                     | 良  | 25        | 77        |
| キシレン                                     | 良  | 25        | 77        |

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA  
978-469-6888  
chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company  
® 特に注記がない限り、米国およびその他 A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。実際の使用状況はチェスタートの知識および/または制御を超えるため、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切否認いたします。

Form No. JA71663

860 MPG Product Datasheet - Japanese

11/22