

F-7193 PFA被覆リング P-stuck

PFA covering o-ring

バイトン®&PFA®

接液面をすべてPFA樹脂でおおわれた、フッ素ゴムリングです。

フッ素樹脂本来の耐食性はもちろん、半導体用途などにも使用されるクリーン性能も持ち合わせます。独自製法により製造され、中芯であるフッ素ゴム(バイトン)と密着したPFA皮膜は柔軟性があります。また継ぎ目がなく成型されることにより、従来のフッ素樹脂被覆タイプのリングと比較してシール性が大幅に向上しています。

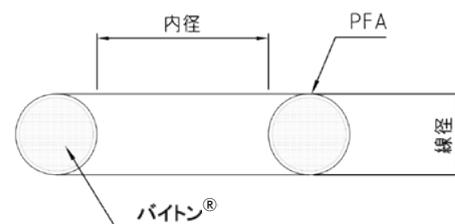
| F-7193 コードNo. | サイズ | | |
|---------------|-----------|------|-------|
| | 呼び寸法 | 線径 | 内径 |
| -001 | P-6 | 1.9 | 5.8 |
| -002 | P-7 | 1.9 | 6.8 |
| -004 | P-9 | 1.9 | 8.8 |
| -005 | P-10 | 1.9 | 9.8 |
| -006 | P-12 | 2.4 | 11.8 |
| -007 | P-14 | 2.4 | 13.8 |
| -008 | P-15 | 2.4 | 14.8 |
| -009 | P-16 | 2.4 | 15.8 |
| -010 | P-18 | 2.4 | 17.8 |
| -011 | P-20 | 2.4 | 19.8 |
| -012 | P-24 | 3.5 | 23.7 |
| -013 | P-26 | 3.5 | 25.7 |
| -014 | P-30 | 3.5 | 29.7 |
| -015 | P-34 | 3.5 | 33.7 |
| -016 | P-35 | 3.5 | 34.7 |
| -017 | P-38 | 3.5 | 37.7 |
| -018 | P-40 | 3.5 | 39.7 |
| -019 | P-42 | 3.5 | 41.7 |
| -020 | P-55 | 5.7 | 54.6 |
| -021 | P-65 | 5.7 | 64.6 |
| -022 | P-70 | 5.7 | 69.6 |
| -023 | P-80 | 5.7 | 79.6 |
| -024 | P-90 | 5.7 | 89.6 |
| -025 | P-95 | 5.7 | 94.6 |
| -026 | P-100 | 5.7 | 99.6 |
| -027 | P-105 | 5.7 | 104.6 |
| -028 | P-110 | 5.7 | 109.6 |
| -029 | P-120 | 8.4 | 119.6 |
| -030 | P-185 | 8.4 | 194.5 |
| -031 | P-235 | 8.4 | 234.5 |
| -032 | G-65 | 3.1 | 64.4 |
| -033 | G-75 | 3.1 | 74.4 |
| -034 | G-185 | 5.7 | 184.3 |
| -035 | G-190 | 5.7 | 189.3 |
| -036 | G-200 | 5.7 | 199.3 |
| -037 | AS568-119 | 2.62 | 23.47 |
| -038 | AS568-222 | 3.53 | 37.69 |
| -039 | AS568-226 | 3.53 | 47.22 |
| -040 | AS568-346 | 5.33 | 97.79 |

使用時のご注意

- (1) P-stuckは、装着する際ねじれないように装着ください。
- (2) シール溝は通常のリング溝と同様の規格に準じていただいて結構ですが、圧縮量をゴム単体の場合より多くとることを推奨いたします。
- (3) ゴム単体のリングとの比較では伸縮性はおとるため、装着が困難な場合は100℃~150℃程度に加熱し、PFAが軟化して装着が容易になります。
- (4) 表面はPFA樹脂でおおわれておりますので、保管、装着に関しては傷などをつけよう十分ご注意ください。
- (5) 表面はゴムよりは硬いため、装着部分の加工の精度が必要です。(液体1.6a、ガスで0.8a相当が目安です。)
- (6) フッ素樹脂系のグリースの使用はシールの向上に有効です。

廃棄時のご注意

- (7) 本製品はフッ素樹脂製部品を使用しております。廃棄する際は、焼却しないで「産業物の処理及び清掃に関する法律」によって、産業廃棄物として処理してください。
- (8) 本品は、不燃物として廃棄してください。



P-Stuckとは・・・

接液面をすべてPFA樹脂でおおわれた、フッ素ゴムリングです。フッ素樹脂本来の耐食性はもちろん、半導体用途などにも使用されるクリーン性能も持ち合わせます。独自製法により製造され、中芯であるフッ素ゴム(バイトン)と密着したPFA皮膜は柔軟性があります。また継ぎ目がなく成型されることにより、従来のフッ素樹脂被覆タイプのリングと比較してシール性が大幅に向上しています。

P-Stuckは

- ・ 抜群の耐薬品性で、ほとんどの化学薬品、溶剤に使用可能です。
- ・ ゴムのように溶出物等はありません、半導体向けの高純度薬液にも対応します。
- ・ 表面はPFA樹脂で、洗浄性に優れていますので、色や匂いなどの残心の心配がありません。
- ・ PFA樹脂は、食品衛生法等の法規にも問題なく使用できます。
- ・ 常用で、200℃の温度で使用可能です。
- ・ 独自の薄膜密着製法のため従来製品のようなPFAの硬さによる施工のしにくさや中芯との剥離がありません。
- ・ 独自の薄膜成型で、ゴムに密着し、従来品と比較してシール性が向上します。
- ・ 継ぎ目がない成型ですので、漏れや割れの発生し難い構造です。

■ P-Stuck (ピースタッフ) 推奨使用条件 ■

- (最大圧縮率30%以内)
- ・ 0.7MPaまで使用可能です。
- ・ 皮膜の破壊や、剥離は発生しません。
- ・ 約2時間で、95%の復元が期待できます。
- ・ バイトン単体よりも強い引っ張り強度を有します。

P-Stuck (ピースタッフ) は、従来品との比較耐久試験においても、高いシール性能を持ち合わせていることが実証されています。

P-Stuckは、その特性を生かし、ゴム、フッ素樹脂単体のリングに代わり多くの分野で使用されています。

耐食性を要求される、

- ・ 化学薬品を使用する場合のシール部品として
- ・ フィルター、バルブ、ポンプ、などの機器部品として
- ・ フランジ、ニップルなどの配管接続パッキンとして

クリーン度、を要求される、

- ・ 医薬品機械、食品産業機械でのシール部品として
- ・ ミキサー、オートクレーブ、充填装置などの機器部品として

高温使用を要求される、

- ・ 滅菌装置、熱交換器などのシール部品として

洗浄性を要求される、

- ・ 食品機械の充填部分
- ・ 色変えのある、塗装ライン用途