

二液混合型変成シリコン系

## 耐熱弾性シール材

# プロシール S-1

耐熱性・防水性・  
難燃性に優れた  
ハイグレードシール材！

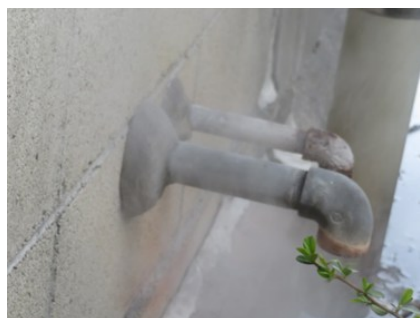


### 特 長

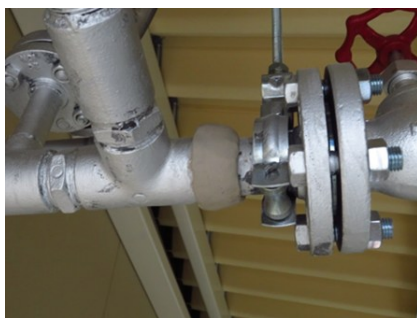
- 耐熱性 : 硬化後100℃ x 1000hrの環境でも収縮・ひび割れなし
- 防水性 : 保護等級IP44 (機器内部への異物混入や雨水等の侵入防止)
- 難燃性 : V-0レベル (UL-94準拠)
- 等量配合 : 作業が簡単な 1:1 配合
- 硬化後弾力性 : 振動や追従が懸念される箇所に最適

### 用 途

- 熱のかかる貫通箇所(蒸気配管、給湯配管等) のシール
- ボイラー室や高温多湿箇所の配管、配線貫通部のシール
- 各種盤と配線の貫通部のシール



蒸気配管吹き出し口



ボイラー室蒸気配管



各種配線貫通部のシール

NITTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

## 施工手順



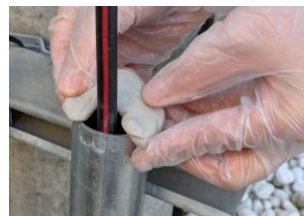
保護手袋着用のうえ、基剤(青)と硬化剤(オレンジ)を等量(1:1)取り出してください



混合色がグレーになるまで充分に練り合わせてください



混合色がグレーになれば施工準備完了です



施工した後、1～2日養生してください

## 硬化物特性

|                                   |                | プラシール S-1             | 試験方法                        |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 色 調                               |                | グレー(基剤/青、硬化剤/オレンジ)    | 目 視                         |
| 比 重                               |                | 1.7(基剤/1.7、硬化剤/1.7)   | 水中置換法                       |
| 混合比                               |                | 1:1                   | 重量比                         |
| 可使時間(hr)                          |                | 8                     | 自社測定法(20℃/150g)             |
| 硬化時間(hr)                          |                | 48                    | 自社測定法(20℃/150g)             |
| 硬 度(HDA)                          |                | 45                    | JIS K 7215(20℃)             |
| 耐熱性                               |                | スランプ・落下なし             | 自社測定法(110℃x72hr)            |
| 耐寒性                               |                | スランプ・落下なし             | 自社測定法(-20℃x72hr)            |
| 体積抵抗率( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) |                | $1.41 \times 10^{10}$ | JIS K 6911(20℃)             |
| 保油性                               | 浸透枚数           | 0                     | JSIA 001:2011(100℃ x 5hr)   |
|                                   | 浸透幅(mm)        | 0                     |                             |
| 難燃性                               |                | V-0レベル                | UL-94準拠                     |
| 耐薬品性<br>(質量変化率)                   | ポリアルファオレフィンオイル | +0.6%                 | JIS K 6911<br>(20℃x168hr浸漬) |
|                                   | プロセスオイル        | +0.1%                 |                             |

## 荷 姿

- 150g(基剤75g・硬化剤75g)セットx2/パック  
10パック/箱



## 取扱上の注意

- ご使用前に、必ずSDS（安全データシート）をご確認ください
- 施工面を十分に清掃・乾燥のうえ、ご使用ください
- 本施工前に必ず事前確認の作業を行ってください
- 低温環境時には硬化しにくい場合がございます
- 作業時は保護手袋、保護メガネ等を着用してください
- 皮膚についた場合は速やかに拭き取り、石鹸と水で洗い流してください
- 開封後はなるべく早くご使用ください
- 高温多湿を避け、冷暗所で保管してください
- 本カタログに記載の数値は、特定の条件下で得られた測定値であり、保証値ではございません



日東化成工業株式会社

大阪市阿倍野区播磨町1-24-24

TEL: 06-6693-3561

FAX: 06-6693-3838

プラシール



ホームページ

Youtube

20260623