

無溶剤嫌気性シール剤(液状ガスケット)

ヘルメチックNaCBSは、金属配管専用の常温硬化型高性能多目的配管用嫌気性シール剤です。テフロンを含んでいませんが、潤滑性を発揮し【かじりつき】を防止します。金属に触れ、空気を遮断する事によって硬化します。硬化後は水・油・ガソリン・ガス等の流体はもちろん優れた耐薬品性を発揮し、鉄管・ステンレス管・アルミ管・銅管等の**金属パイプのネジ山配管**システムに優れたシール性を発揮いたします。

- * 無溶剤型で、耐熱性・耐圧性・耐薬品性に優れた製品です。
- * 空気を遮断し金属に触れることにより、反応硬化いたします。(鉄管・SUS管・銅管等)
- * 細物鉄管では、通常圧に対して即シール性が発揮されます。(30kg/cm²以内)
【手締めの場合1,000psi (6.9Mpa) で、機械締めの場合3,000psi (20.7Mpa) です。】
- * 完全硬化後の耐圧性は200kg/cm²あります。(鉄管25Aパイプにての水圧試験)
- * 広範囲な薬品に対して優れた耐性があります。(ガソリン・油・不凍液・イソプロピルアルコール等)
- * -55℃~200℃迄の耐熱特性を持っています。
- * 振動や衝撃、温度変化による金具の緩みを防ぎます。(硬化後ゴム弾性体になります)
- * テフロンは入っていませんが、潤滑性が発揮され【かじりつき】を防止いたします。
- * 取付硬化後でも取外しが出来ます。【破壊限界は、40,000psi (275Mpa) 以上です】
- * 日本水道協会JWWA Z-108による水道用資機材-侵出試験検査済です。
- * 都市ガスによる耐ガス性試験検査済です。

◆物 性

外 観	流動性のある液状(ゴム弾性体)
色 調	白色(オフホワイト)
耐 熱 性	-55℃~200℃
耐 圧 性	200kg/cm ² (鉄管25Aネジ常温水圧) (材質によって異なります)
硬化時間	1~24時間(材質によって異なります)
容 量	110g入(平ノズル付)
形 態	ラミネートチューブ入
入 数	各小箱入 1ケース12本入
棚保存期間	12ヶ月(保管場所に注意)

◆耐接着性(シール強度)硬化速度

材質	硬化速度	活性度
真鍮	非常に速い	超高活性
銅	非常に速い	超高活性
マグネシウム	非常に速い	超高活性
鉄	速い	高活性
ニッケル	速い	高活性
アルミニウム	速い	高活性
ステンレス	遅い	低活性
チタン	遅い	低活性

完全硬化には接触面の材質・温度により異なります

◆使用方法

- 前処理** 塗布部の前処理として【水・油・ゴミ】を完全に除去して下さい。(完全硬化の妨げになります)
- 塗 布** 雄ネジ部の**先端【1~3山】を残して**全体に塗布して下さい。大口径の場合のみ雌ネジ部の入口付近にも塗布して下さい。**(過剰塗布に注意)**
- 締 付** 規定のトルクで締め付けて下さい。締め付後、はみ出たシール剤は拭き取って下さい。完全乾燥するまで、動かさないで下さい。
- 通 水** 完全乾燥確認後、開始して下さい。鉄管低圧で細物パルプの場合は即シール可能。
- 参 考** 別紙【ヘルメチックの使用法】の記載書類を用意していますので、御請求下さい。

◆主な用途

- ・給排水配管
- ・屋内外消化栓配管
- ・冷媒配管
- ・冷暖房配管
- ・冷温水配管
- ・ガス配管
- ・エアー配管
- ・不凍液配管
- ・灯油・ガソリン配管
- ・高圧配管
- ・大口径
- ・油圧配管
- ・防火設備(スプリンクラー)
- ・機械設備
- ・石油精製設備
- ・化学反応設備
- ・建築工事
- ・工具、治具

*ネジ部への過剰塗布には十分気を付けて下さい。

◆耐薬品・溶剤性

薬品・溶剤の種類	温度(℃)	結 果(%)
ガソリン	40℃	100%
エンジンオイル	88℃	100%
蒸留水	88℃	100%
イソプロピルアルコール	88℃	100%
六塩化エタン	88℃	100%
ディーゼルオイル	88℃	100%

30日間浸した後の初期強度に対する変化率

*酸素濃度の高い物質配管には使用出来ません。

*塩素等の強酸化剤配管には使用できません。

◆取扱の注意事項

- 1 しっかりフタをし、冷暗所で子供の手の届かない、一定の場所を定めて貯蔵または保管して下さい。その際、金属粉の混入に御注意ください。(金属反応で硬化する為)
- 2 労働安全衛生法に従い、取扱作業を行って下さい。【火気厳禁・及び換気を十分によくして下さい】
【皮膚に触れぬ様に保護用具を着用して下さい】
【作業終了後は手洗い・うがい等を十分して下さい】
- 3 本記載内容は、改良の為変更する事があります。
- 4 施行条件・内容等については、当社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。
- 5 本来の使用目的(主用途)以外には使用しないで下さい。
- 6 製品安全データシート(MSDS)をご請求下さい。



山王工業株式会社

東京都新宿区高田馬場2・4・23
TEL 03(3202)0071(代)
FAX 03(3209)0186
http://www.sannous.co.jp

販売代理店