

給水・給湯 配管・SUS 管専用  
無溶剤型防食シール剤

# AO-9

## 規格

- ・防食性試験『JIS K-6820』適合
- ・日本水道協会規格(水道用ライニング鋼管用液状シール剤)『JWWA K-161』適合
- ・『国土交通省機械設備工事共通仕様書』適合
- ・『都市基盤整備公団工事共通仕様書』適合

## 主用途

- ・各種鉄管配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・各種ライニング鋼管ネジ部の防食及びシール剤
- ・各種防食継手ネジ部の防食及びシール剤
- ・ステンレス配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・合金・銅・配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・一般配管ネジ部の防食及びシール剤(排水・海水・工業用水)
- ・給水・給湯配管ネジ部の防食及びシール剤



# AO-9

## ◆物性

硬化前 硬化後(25℃・60%RH・7日間硬化)

外 観	ペースト状 (ゴム弾性体)
色 調	青色
形 状	110g入チューブ
主 成 分	変成シリコーン樹脂混合物
溶 剤	無し
腐 食 性	無し
臭 気	微臭
密 度	1.5g/cm <sup>3</sup> (23℃)
溶 解 性	水に不溶
耐 熱 性	-20℃~90℃
耐 圧 性	30kgf/cm <sup>2</sup> (鉄管50Aネジ常温)
タックフリータイム	10分 (23℃)
硬 化 時 間	5℃ 20~24時間
(目安時間です)	25℃ 8~12時間

(数値は特性例であり、規格値ではありません)

## ◆水圧試験結果

鉄管

パイプ径	水 圧	温度	結果
20A	30kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
50A	30kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
20A	30kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し
50A	30kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し

ステンレス管

パイプ径	水 圧	温度	結果
20A	30kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
50A	30kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
20A	30kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し
50A	30kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し

※日本水道協会規格 JWWA K-161 弊社研究室にて試験

## ◆接着性

被着体の材質	結 果	被着体はメーカー・番手によって接着性がかわりますので、事前に試験してからご使用ください。
金属類		
鋼	○	
銅	○	
砲金	○	○:接着あり
合金	○	△:一部剥離あり
		×:剥離あり

## ◆耐流体性

薬品名	体積変化	◎:10%以下 ○:10~25% △:25~75% ×:75%以上
水(常温)	◎	
湯(90℃)	◎	
海水	○	
エア	○(注意)	

エア配管の場合、耐圧性能が低くなりますので、ご注意ください。

試験方法 硬化したヘルメチックNo.AO-9を、25℃で1週間浸透後の体積変化