

M-PTFE Pipe Liner

M-PTFEパイプライナー

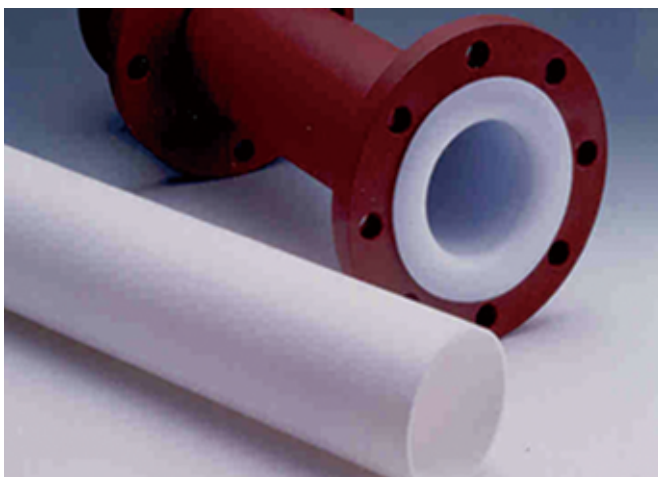
M-PTFEライナーは変性PTFEで成形されており、1/2インチ～20インチまでの配管に対応することが可能です。
M-PTFE pipe liner is formed with Modified PTFE. The available sizes range from 1/2"~20" are applied to lined metal pipes.

特徴

- 製造後のパイプ内外面には残留応力が残っておりません。径方向、長さ方向の物理的、機械的強度は均等に仕上がっております。そのため、高温環境における組み付け、および高温使用時にも寸法変化を起こしません。
- 直管は2～6mまで対応可能となっております。そのためより少ないフランジ接続による施工が可能となります。
 1. フランジ接続、組み付け等施工における時間の短縮が可能。
 2. PTFEライナーのフレア加工時間の短縮、および材料のロスを省きます。
 3. より少ないフランジ接続により、組み付け効率が向上します。

Feature

- After process, there is no stress remaining in the pipe substrate, the physical and mechanical strength of longitude and latitude are equal. Therefore, the size of pipe would not be changed when assembled or used in the high temperature condition.
- The liner is suitable for lining 6M/2M long pipe which is longer than the same class product offered by other suppliers. Therefore, pipe suppliers can use less flanges to meet the length requirement. They can:
 1. Save time for flanges connection materials assembly and the mechanic operation.
 2. Save time for PTFE pipe flaring and reduce the material wastage.
 3. Make the assembly efficiently as there are fewer flanges for connection.



規格表 Specification

単位(Unit) : mm

サイズ Size		標準タイプ Standard wall		Length (m)	厚肉タイプ Heavy wall		Length (m)
mm	Inch	外径 OD(mm)	T (mm)		外径 OD(mm)	T (mm)	
15A	1/2"	15.5	3.05	6.2	15.5	3.5	6.2
20A	3/4"	20.5	3.05	6.2	20.5	3.5	6.2
25A	1"	26	3.05	6.2	26	3.5	6.2
40A	1-1/2"	40.5	3.05	6.2	40.5	3.5	6.2
50A	2"	52	3.05	6.2	52	4	6.2
65A	2-1/2"	62	3.05	6.2	62	4	6.2
80A	3"	77.5	3.05	6.2	77.5	4	6.2
90A	3-1/2"	89	3.05	6.2	89	4	6.2
100A	4"	101.5	3.05	6.2	101.5	4.5	6.2
125A	5"	127.5	3.18	6.2	127.5	5	6.2
150A	6"	153.5	3.18	6.2	153.5	5	6.2
200A	8"	202	3.18	6.2	202	7	6.2
250A	10"	254	3.18	6.2	254	9	6.2
300A	12"	303	3.18	6.2	303	11	6.2

*ライナー外径公差：6インチ以下±2%
8インチ以上±2.5% 厚み公差±12%

*長さは平均6.1～6.2mとなります。

*1/2～8インチのライナーはsch.40用に該当し、10～12インチのライナーはsch.20用に該当しております。

*海外製品の為、鋼管規格はANSI/ASME (B36.10)に準拠しております。JISではございませんので、ご注意ください。

*Tolerance (liner's OD): below than 6"(inclusive)±2%; 8"(inclusive)and above sizes ±2.5%. Thickness ±12%.

*Length maybe varied but averagely 6.10～6.20M.

*The liner from 1/2"～8" is according to sch.40; and from 10"～12" will be according to sch.20.

*Standards of steel pipe: Conforming to ANSI/ASME (B36.10). Please be aware that no based on JIS (Japanese Industrial Standards).

材料特性 Material property

Item	比重 Specific Gravity	伸び率 Elongation (%)	引っ張り強度 Tensile strength (kgf/cm ²)
Test method	ASTM D792	ASTM D638	ASTM D638
M-PTFE	2.16～2.19	>275	>250



株式会社 吉田SKT

Yoshida SKT co.,ltd.