A dynamic splash of water in shades of blue, moving from the top right towards the bottom left. The water droplets are captured in mid-air, creating a sense of motion and freshness. The background is a solid light blue, overlaid with a faint white grid and several overlapping circles of varying sizes, some of which contain smaller circles, suggesting a technical or scientific theme.

MYライニング®

耐浸透性PFA系ライニング



株式会社吉田SKT

MYライニング® 耐浸透性PFA系ライニング

耐食性及び非粘着性のあるコーティング、ライニング材としてふっ素樹脂が多く使用されています。しかし、使用環境によっては耐久性の面で十分でないこともありました。MYライニング®は従来のPFAに比較して、格段に耐浸透性を向上させた耐食ライニングです。「従来の加工品に比較して数十倍の寿命が期待できます。」(当社コーティング比)今まで使用できなかった環境や今までの寿命では満足できない場所に最適です。

特徴

MYライニング®とは、株式会社吉田SKTオリジナルの耐浸透性PFA系ライニングです。

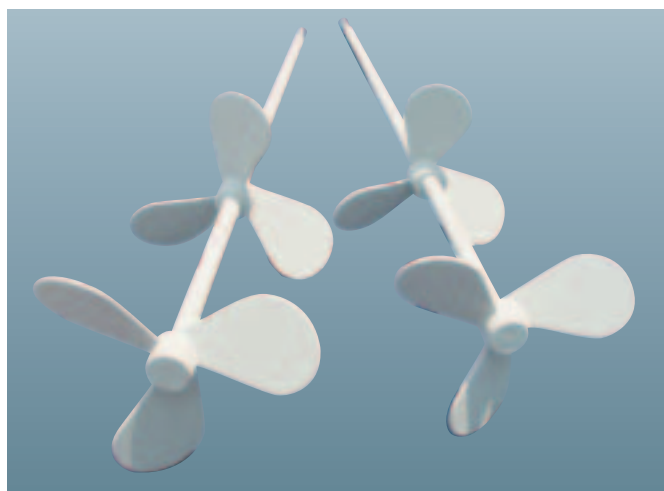
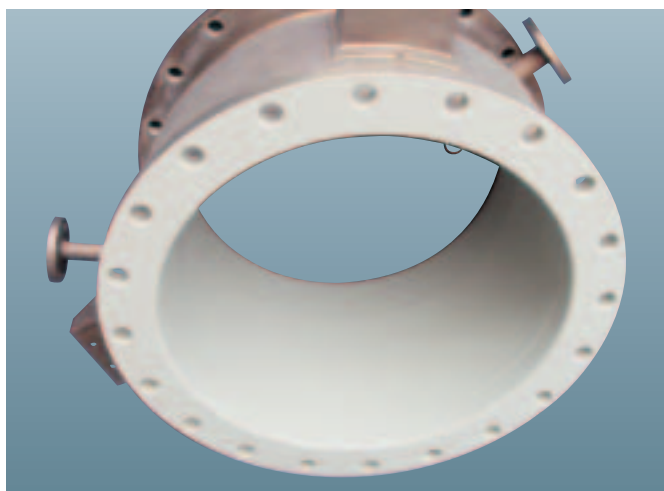
- 耐浸透性性能の飛躍的な向上(当社比)
- 厚膜加工が可能(MAX2000μm)
- 強力な密着力(耐真空性)
- 継ぎ目のない一体加工
- 目皿や攪拌機等の複雑な形状にもライニング可能

1 特性

- 耐浸透性
- 耐薬品性
- 耐摩耗性
- 非粘着性
- 耐熱性
- 絶縁性(帯電防止タイプ有り)
- 耐オゾン性(高純度タイプ)

2 用途

ダクト・ポンプ・ダイジェスター・酸洗タンク・反応槽・酸貯蔵槽等
シートライニングやロトライニングで難しかった形状にも加工できます。



3 加速浸透試験データ (当社試験データ)

	従来PFA	MYライニング®	
加工品番	NYP-02	IAA-319	
色 調	薄茶	ライトグレー	
膜 厚	500μm	500μm	1300μm
ブリストア発生時間	288時間	3024時間発生なし	
試験後の外観	金属面に点々と錆が発生している。 塗膜は白く脱色している。	金属面若干変色	金属面変化なし

試験方法／山崎式ライニングテスターによる強制浸透試験

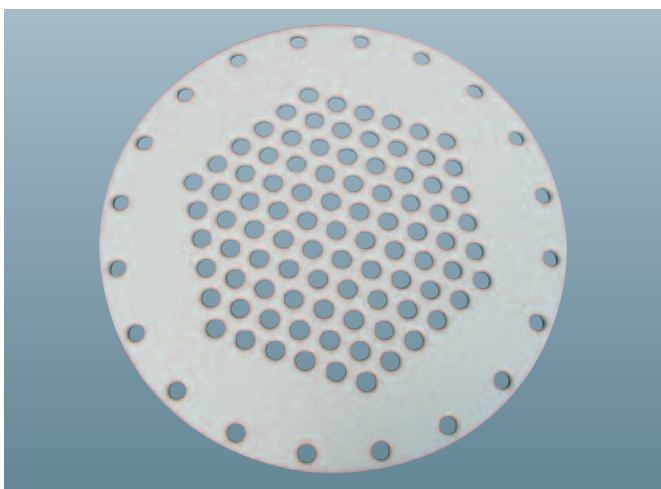
試験条件／5%塩酸

内部温度／98℃ 外部温度／20℃ 温度差78℃

4 従来のライニングとの比較 (③の加速試験と同条件)

ライニングの種類	膜厚 (μm)	ブリストア発生	ピンホールテスト	試験後接着強度 (kgf/cm90°)
MYライニング®	500	無し (3024時間)	OK (3024時間)	非接液部 破断 4.23 / 接液部 4.33 (剥離)
従来型PFA	500	有り (288時間)	OK (360時間)	非接液部 7.52 / 接液部 4.91 (剥離)
ETFE	500	有り (48時間)	OK (144時間)	非接液部 9.57 / 接液部 0.63 (剥離)
ECTFE	500	有り (48時間)	OK (120時間)	非接液部 9.50 / 接液部 0.00 (剥離)
MYライニング®	1300	無し (3024時間)	OK (3024時間)	非接液部 破断 12.04 / 接液部 破断 11.69
PFAシート (接着)	2000	無し (2016時間)	OK (2016時間)	ガラスクロス部で剥離 ※1
PTFEシート (接着)	2000	無し (2016時間)	OK (2016時間)	ガラスクロス部で剥離 ※2
ETFE ロトライニング	2000	有り (168時間)	OK (504時間)	非接液部 5.54 / 接液部 0.00 (剥離)

※1 ガラスクロス部若干変色 ※2 PFA溶接部若干変色





本 社	〒451-0062 名古屋市西区花の木一丁目12番20号	TEL(052)524-5211 FAX(052)524-5287
名古屋事業所	〒455-0863 名古屋市港区新茶屋三丁目1238番地	TEL(052)302-3030 FAX(052)302-3040
東京事業所	〒116-0001 東京都荒川区町屋五丁目4番6号	TEL(03)3895-0351 FAX(03)3809-2215
横浜営業所	〒221-0046 横浜市神奈川区神奈川本町3-1 弘中ビル	TEL(045)451-0033 FAX(045)451-0050
大阪営業所	〒536-0007 大阪市城東区成育四丁目9番14号	TEL(06)6933-5123 FAX(06)6933-8338
福山営業所	〒721-0955 広島県福山市新涯町二丁目1番32号	TEL(084)957-5239 FAX(084)957-5232
広島営業所	〒733-0003 広島市西区三篠町一丁目7番13号 大和ビル201号	TEL(082)237-8551 FAX(082)237-8552
山口事業所	〒759-2212 山口県美祿市大嶺町東分字池尻3058-45	TEL(0837)52-0811 FAX(0837)52-0812
九州営業所	〒802-0018 北九州市小倉北区中津口二丁目1番40号 ライオンズマンション小倉駅南505号	TEL(093)511-8250 FAX(093)511-8251

●このカタログの仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。