1525・1525R/1525L・1525LR



Introduction

アラミド繊維と無機人造繊維を混紡したヤーンをPTFEディスパージョンで処理した後、断面角状に編組したグランドパッキンです。
シール性能や取扱い性に加えコストパフォーマンスに優れた汎用パッキンです。
また、より柔軟な仕上がりでシール性に優れた特殊潤滑処理タイプもございます。

Advantages

- ●軸摩耗が少ない。
- ●軸への馴染み性に優れています。
- ●シール性に優れています。
- ●弾力性に優れています。
- ●取扱い性に優れています。

TA-Luft　VDI2440　Approved
Low Emission Valve Stem Packing

Molyflon Spider™ 6530・6530R



Introduction

モリブデンとPTFEを特殊製法でハイブリッド化したスパイダーフィラメントからなるヤーンを断面角状に編組したグランドパッキンです。驚異的な機械強度や摺動性、耐熱性、熱伝導性に優れたモリブデンとPTFEをハイブリッド化している事から、耐クリープ性能が大幅に改善されており一般的なPTFE系グラファイトパッキンの様な温度負荷時における面圧低下やコールドフローを抑制することが可能です。

Advantages

- ●高周速条件下で使用可能です。
- ●応力緩和性能が小さく優れています。
- ●耐薬品性に優れています。
- ●シール性に優れています。
- ●軸摩耗が少なく、馴染み性が良い。

パッキン引抜ツール



Introduction

パッキン引抜ツールは、グランドパッキンの取替作業の際、容易にパッキンを引き抜く事ができる万能ツールです。
現状状況に応じて選べるコルクスクリューをそれぞれ3種類、更にパッキンフックを3種類ご用意しております。

	フレキシブルシャフト寸法	コルクスクリュ-寸法
大	300mmL(360mmL)	φ12mm
中	240mmL(250mmL)	φ8mm
小	130mmL(170mmL)	φ5mm

バルブ用シール選定基準

		8515	8535	8530	8400・8405	6500(L)	1525(L)
温度［℃］		350	350	600※1	600※1	260	260
圧力レイティング［ANSI　Class］		600	1500	2500	2500	300	600
圧力［MPa］		10.3	25.9	43.1	43.1	5.1	10.3
pH		0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	2-13
水系流体	清・海水・加熱水	◎	◎	◎	◎	-	◎
	蒸気	◎	◎	◎	◎	-	◎
油系流体	動・植物油・重油	○	○	○	○	-	○
	熱媒油	○	○	○	○	-	○
溶剤	アルコール系	◎	◎	◎	◎	◎	○
	芳香族系	◎	◎	◎	◎	◎	○
	ケトン・エステル類	◎	◎	◎	◎	◎	○
腐蝕性流体	弱酸・弱アルカリ	◎	◎	◎	◎	○	-
	強酸（酸化性酸除く）	◎	◎	◎	◎	◎	-
	酸化性酸・酸化剤	-	-	-	-	◎	-
	強アルカリ	◎	◎	◎	◎	◎	-
ガス系流体	不燃性ガス・可燃性ガス	◎	◎	◎	◎	○	○
	支燃性ガス	-	-	-	-	◎	-
	液化ガス	○	○	◎	◎	-	-

※1 流体が蒸気及び非酸化雰囲気の場合の耐熱温度です。酸化雰囲気の場合は420℃を上限としてご使用下さい。　◎:問題なく使用可能　○:使用可能　ー:使用不可

※下記の条件でご検討の場合は弊社担当者までお問い合わせください。

・ランタンリング付やスペーサーリングでご使用中の場合。

・制御弁でご検討の場合。

・Class2500以上でご検討の場合。

・420℃を超える条件でご検討の場合。

※ご使用流体に対し、選定できるようにまとめておりますが、構成材等からまとめた内容となっております。
全ての条件下でご使用いただけるものではありませんので、選定時の目安としてご活用下さい。

標準組合せ例

ANSI	標準リング	単体使用		組合せ使用	
150	5	□ 8515R	大気側 □□□□□ 流体側 大気側 □□□□□ 流体側	□ 8530R	大気側 □■■■■ 流体側
300					
600	6	□ 8535R	大気側 □□□□□ 流体側	■ 8400R 8405R	大気側 □■■■■■ 流体側
900					
1500					
2500	7	□ 8530R	大気側 □□□□□□ 流体側		大気側 □■■■■□ 流体側

標準締付面圧

品番	ANSI Class					
	150	300	600	900	1500	2500
8515R	19.6MPa			-	-	-
8535R	19.6MPa		24.5MPa	29.4MPa	34.3MPa	-
8530R	19.6MPa		24.5MPa	29.4MPa	34.3MPa	39.2MPa
6500(L)	19.6MPa			-	-	-
1525(L)	19.6MPa		24.5MPa	-	-	-

ポンプ用シール選定基準

		8510	5500S	5010	5020	6500(L)	6520	6530	6570	1525(L)	7500
温度［℃］		420	200	420	260	260	260	260	260	260	260
圧力［MPa］		2.5	1.0	2.0	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	1.0	2.0
周速［m/s］		25	20	20	10	5	20	20	14.7	10	16
PV値［MPa・m/s］		19.6	9.8	14.7	14.7	5	12.3	12.3	14.7	6.4	14.7
pH		0-14	2-10	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	2-13	2-13	2-13
水系流体	清・海水・汚水	○	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○
	加熱水・ボイラー	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎
油系流体	動・植物油		◎	-	◎	○	-	-	-	○	-
	熱媒油	◎	-	-	◎	-	-	-	◎	○	-
	原油・重油	○	-	-	○	-	-	-	-	○	◎
溶剤	アルコール系	○	-	-	○	◎	◎	◎	-	-	-
	芳香族系	○	-	-	○	◎	◎	◎	-	-	-
	ケトン・エステル	○	-	-	○	◎	◎	◎	-	-	-
腐蝕性流体	弱酸・弱アルカリ	○	-	-	○	◎	◎	◎	-	-	-
	強酸（酸化性酸除く）	–	-	-	–	◎	◎	◎	-	-	-
	酸化性酸・酸化剤	–	-	-	–	◎	–	–	-	-	-
	強アルカリ	○	-	-	○	◎	◎	◎	-	-	-
	パルプ液	○	-	-	-	○	○	○	◎	-	◎
粉体等	粉体	-	-	-	○	-	-	-	◎	◎	◎
	スラリー	○	-	-	○	○	-	-	◎	-	◎
	ポリマー	–	-	-	○	○	-	-	-	-	-
その他	冷媒	-	○	-	-	–	○	○	-	-	-
	低温液化流体	○	-	-	○	-	○	○	-	-	-
	熱風・排ガス	◎	-	-	○	-	-	-	-	-	-

※ご使用流体に対し、選定できるようにまとめておりますが、構成材等からまとめた内容となっております。
全ての条件下でご使用いただけるものではありませんので、選定時の目安として活用下さい。
※食品衛生法、食品添加物等規格基準に適合しておりませんので、上水、医薬品、食品等の汚染を嫌う流体にはご使用できません。
※ご使用条件によっては、アダプターリングとの組み合わせでご使用頂くケースがございます。
※ご使用条件や環境、アプリケーション等により、適したパッキンが異なります。新規にご使用頂く場合や、条件を変更する場合には、必ず実機評価等で安全をご確認の上、ご使用下さい。
※締付面圧が不足すると漏洩につながる場合がございます。シールに必要な締付面圧を均等に加わるように施工下さい。
その他ご不明な点がございましたら、弊社担当者までお問い合わせ下さい。

◎:問題なく使用可能　○:使用可能　ー:使用不可

グランドパッキン標準寸法表

	呼寸法［㎜］															
	3	4	5	6	6.5	8	9.5	10	11	12.	14.5	16	19	20	22	25
8515	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8535	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8530	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8510	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5500S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5010	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5020	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6500(L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6520	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6530	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6570	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1525(L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7500	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※標準寸法以外の対応も可能です。弊社担当者までお問い合わせください。