8400R・8405R



Introduction

MacFoil™(膨張黒鉛)をバームクーヘン状に加圧成形したメインシールパッキンです。編組品と比べ機密性が高く、応力緩和が小さい為、アダプターパッキンとの組合せでご使用いただけます。またメンテナンス時にパッキンの取出しを容易に行えるように金属メッシュを入れたタイプ(8405R)もご要望に応じ対応可能です。

Advantages

- ●耐熱性に優れています。
- ●耐薬品性に優れています。
- ●シール性に優れています。
- ●熱伝導性に優れています。
- ●応力緩和が少ない。

8510・8510R



Introduction

MacFoil™(膨張黒鉛)ヤーンを断面角状に編組したグランドパッキンです。
一般的な膨張黒鉛系グランドパッキンの様な金属線補強がないため、軸の摩耗を大幅に抑制できます。
また、MacFoil™（膨張黒鉛）の優れた熱伝導性や摺動特性により高周速下でも十分な性能を発揮することが可能です。

Advantages

- ●軸摩耗が殆どありません。
- ●耐熱性や耐薬品性に優れています。
- ●熱伝導性に優れています。
- ●シール性や高周速性に優れています。

5500S・5500SR



Introduction

5500Sは、炭化繊維にPTFEディスパージョンと特殊潤滑油で処理し断面角状に編組した、性能、取扱性、コストパフォーマンスに優れた汎用グランドパッキンです。
より挿入し易く、調整し易い様に品質改良した為、運転初期の締め付け調整を容易にする事が可能であり、ドライ運転になり易い箇所での使用も可能です。

Advantages

- ●耐薬品性に優れています。
- ●シール性に優れています。
- ●経済性に優れています。
- ●弾力があり取扱性に優れています。

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。