

C

H

E

M

O

P

A

Stopfbuchspackungen

ASBESTFREI

STUFFING BOX PACKINGS

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

VERPACKUNGSHINWEISE

VERPACKEN EINER ZENTRIFUGALPUMPE

EINLEITUNG

Um eine Packung richtig beurteilen zu können, muß sich die Anlage in einem erstklassigen Zustand befinden. Schutzhülse, Lager und Stopfbuchse müssen in guter Verfassung sein, wenn man die besten Resultate mit einer Packung erzielen will. Der Einbau einer neuen Wellenschutzhülse kann den Unterschied zwischen Erfolg und Versagen bedeuten. Prüfe die Toleranz der Welle:

Ausschlagen von mehr als 0,1 mm ist untragbar; prüfe mittels Meßuhr. Das achsiale Wellenspiel fällt nicht so sehr ins Gewicht (solange keine Wellenrillen vorhanden sind). Verbogene Wellen sind auszutauschen.

Die Stopfbuchswandung sollte glatt ohne Riefeln und Rostlöcher sein. Am Grund der SB sollte kein zu großes Spiel zur Welle sein, da sonst Packungen sich dort auspressen können. Dieses gilt auch für das Spiel zwischen Brille und Welle bzw. Hülse.

Laternenringe, falls verwendet, sollten auf jeden Fall unter der Zulaufbohrung installiert werden. Es ist darauf zu achten, daß beim Nachziehen der Packung der Laternenring immer noch unter der Spülzuleitung verbleibt.

Es ist darauf zu achten, daß die zu verwendende Packung in Typ und Größe richtig ausgewählt ist.

SCHNEIDEN DER RINGE

Die Packung kann mehrfach um die Welle oder einen Dorn gewickelt werden und dann mit einem Schnitt durchtrennt werden. Am einfachsten und zweckmäßigsten ist ein gerader Schnitt in Längsrichtung der Welle (gerader Schnitt).

Am sichersten und einfachsten hierfür ist jedoch die Verwendung des CHEMOPAC SCHNEIDEGERÄTS. Fehler werden von vornherein vermieden.

VERPACKEN

Die alten Packungsringe mittels CHEMOPAC PACKUNGSZIEHER entfernen. Stopfbuchse und Welle säubern. Welle

oder Hülse auf Riefenbildung untersuchen und wenn nötig, Riefelung beseitigen. Ringe einzeln einbauen und darauf achten, daß die Stoßfugen dabei jeweils um 90° voneinander entfernt versetzt sind. Jeden Ring einzeln in Stellung bringen und mit einem Stopfwerkzeug oder einer geteilten Buchse festdrücken. Während des Einbauens die Welle gelegentlich mit der Hand drehen, damit die Packung richtig sitzt. Wenn nicht jeder Ring richtig sitzt, kann die Brille den Packungssatz nicht gleichmäßig anpressen, da nur die Vorderringe (Brillen-seite) dann druckbeaufschlagt werden.

Stets im Auge behalten, daß — ausgenommen der Betrieb mit abrasiven Medien — 70 % der Abnutzung an den zwei Packungsringen nächst der Brille stattfindet. Korrekter Packungssitz und Schmierung verteilt die Abnutzung gleichmäßiger über den ganzen Packungssatz. Anfangs die Brille nur fingerleicht anziehen.

ANFAHREN

Der Sinn einer Packung ist, die Leckage zu regeln, und nicht, sie zu verhindern. Packungen müssen lecken, um richtig zu funktionieren, andernfalls brennen sie aus.

Beim Anfahren reichliche Leckage zulassen. Allmählich die Brillenbolzen jeweils um 1/6 Drehung (1 Flachseite bei Sechskantmuttern) anziehen. Temperatur genau überwachen. Niemals zulassen, daß sich Wärme entwickelt; wenn es dennoch passiert, die Brille sofort etwas lockern. Ansonsten die Brille in Abständen von 15 Min. anziehen, bis die Leckage unter Kontrolle ist, vorausgesetzt, daß keine übermäßige Wärme auftritt. Mit den meisten Packungen kann die Leckage bei einer 25-mm-Welle auf einen Bereich von 5 bis 20 Tropfen je Minute beschränkt werden. Eine Packung auf einer 50 mm Welle dürfte zweimal soviel lecken etc.

KONTROLLE

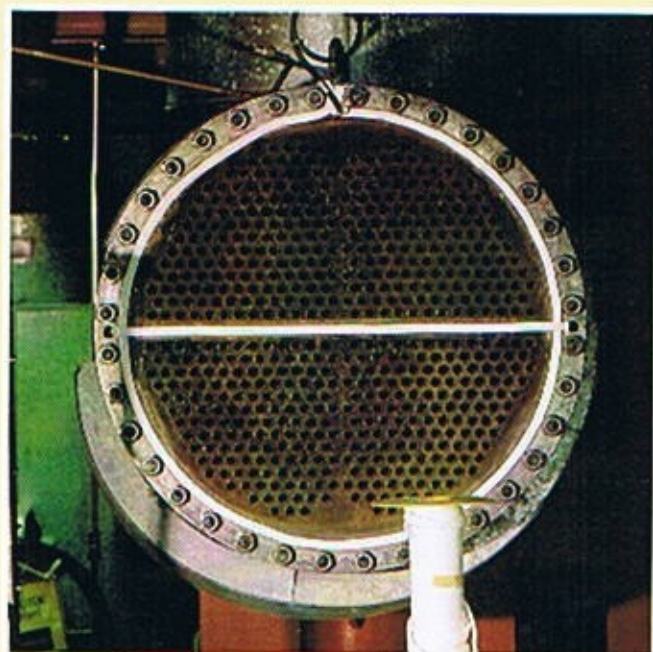
Stets für ausreichende Schmierung sorgen, insbesondere dann, wenn nichtschmierende Flüssigkeiten und Gase (Ammoniak, Freon, leichte Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, sehr heißes Wasser) gefördert werden. Erfolgt die Spülung durch den Laternenring, muß eine saubere Flüssigkeit mit Schmiereigenschaften verwendet werden.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Chemoflon Type A

Die revolutionäre Flachdichtung



Hauptvorteile

- Chemische Stabilität gegen alle Medien, wie korrosive Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Gase und geschmolzene Metalle. Ausgenommen sind elementares Fluor, heißes Fluorgas unter hohem Druck und geschmolzene Alkalimetalle. **Chemoflon A** ist sauerstoffbeständig bis zu 50 kp/cm², verträgt kurzdauernde Erhitzung auf +310°C.
- Kein Zerfall durch Alterung.
- Druckfestigkeit je nach Zustand der Dichtflächen bis 200 kp/cm².
- Geschmacksneutral und geruchslos bis +290°C.
- Das durchfließende Material wird nicht verunreinigt.
- Anwendung an Pumpen- und Getriebedeckel, Flansche bei Gegenstromapparaten, als statische Abdichtung an ebenen und gekämmerten Flanschenverbindungen, Mannloch- und Putzlochdeckel, Fiberglasbehälter, Glasflanschen, emaillierte Deckel, Keramikbehälter, Glasrohrleitungen u.v.m.
- Einfacher Einbau mit Hilfe einer Klebeleiste, die durch leicht abziehbares Papier geschützt ist. Aufkleben innerhalb des Lochkreises, Enden vor den Bolzen unbedingt überlappen. Die Bolzen müssen fest angezogen werden, wobei die Breite der **Chemoflon A** sich erweitert und die Dicke bis zu 0,1 mm herabgesetzt werden kann. **Chemoflon A** kann durch hohe Flanschkräfte nicht zerstört werden. Je größer die Fehlerhaftigkeit und Unebenheit der Dichtfläche, umso breiteres **Chemoflon A** soll gewählt werden. Bei empfindlichen Glas- und Keramikflanschen dürfen die Enden nicht überlappt werden, sondern sollen mittels Schräg- oder Kerbschnitt zusammengefügt werden.

- Nach Ausbau wird **Chemoflon A** einfach von der Dichtfläche ohne Rückstände abgezogen. Säubern entfällt.
- Wirtschaftlichkeit und kostensenkend: Einbauzeit 1 Minute oder weniger. Kleinere Lagerhaltung von Dichtungsgrößen.

Chemoflon A ist aufgrund seiner hervorragenden Verformbarkeit auch dort einsetzbar, wo herkömmliche Dichtungen bereits Lochfraßkorrosion hervorgerufen haben. D.h.: Beste Abdichtung auch im Mikrobereich.

• Temp.	-240°C bis +290°C
• pH-Bereich	0 - 14
• Druck	200 bar

Breitenwahl

Die Auswahl der 8 Dichtungsbreiten erfolgt nach den Unebenheiten der Dichtflächen. Für Normflansche mit unbeschädigten Dichtflächen gelten ohne Gewähr folgende Breitenempfehlungen:

bis NW 50 Breite 3 mm	bis NW 1500 Breite 10 mm
bis NW 200 Breite 5 mm	ab NW 1500 Breite 14 mm
bis NW 600 Breite 7 mm	ozw. 17, 20 mm

Bei großen Unebenheiten oder Beschädigungen der Dichtfläche sollte die nächstgrößere Breite verwendet werden.

CHEMOFLON TYPE A

FLACHDICHTUNG

Lieferform			
Die Universal-PTFE-Flachdichtungen Chemoflon A sind in 8 Breiten auf Spulen ab Lager lieferbar.			
Breite mm	Dicke ca. (mm)	Spulenlänge (m)	
1*	1	25	50
3	1,5	25	50
5	2,0	25	50
7	2,5	25	50
10	3	10	50
14	5	10	50
17	6	8	25
20	7	5	25

* ohne Kleber

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Chemoflon Type P

Die asbestfreie alternative Ventilpackung



Formstabil

Durch eine feste Diagonalflechtkonstruktion wird die Packung auch im Einsatz von Hochdruckventilen nicht, wie herkömmliche Packungen, im Volumen reduziert. Sie braucht deshalb auch nicht mit herkömmlichen Nachzieharbeiten gewartet zu werden.

Chemische Beständigkeit

Die Type **Chemoflon P** besteht aus 100 % PTFE Seidenfasern, die mit reiner PTFE-Dispersion imprägniert sind. Das Ergebnis ist eine komplette chemische Beständigkeit (mit Ausnahme von flüssigen Alkali-Metallen) wie z.B. für: Laugen, Säuren, Öle, Lösungsmittel, aggressive Gase, Wärmeträgeröle, stark oxydierende Medien (Ausnahme: flüssige Alkali-Metalle), Wasser, Dampf, Seewasser, Speisewasser, Papierstoff.

Einsatzbereiche

Papier, Pharma, Lebensmittel, Kraftwerke, Chemie, Stahl, Petrochemie, Schifffahrt.

- Temp.  - 200°C bis + 280°C
- pH-Bereich  0 - 14
- Druck  200 bar
- Färbend  nein
- Asbestfrei

**Die Packung,
die eine Neuverpackung
der Armaturen
überflüssig macht.**

**Warum immer wieder
Arbeitsleistung und Material
beim Neuverpacken
von Armaturen aufwenden?**

**Machen Sie Schluß damit durch
den Einsatz von Chemoflon P**

Hauptvorteil: Einmalige Verpackung

Bei der Type **Chemoflon P** wird kein Schmiermittel ausgepreßt und diese Packung gewährleistet somit eine dauerhafte Verpackung, speziell bei Armaturen oder Aggregaten mit geringer Spindel- oder Wellenbewegung sowie für statische Abdichtungen. Das Resultat:

- Nie wieder neu verpacken -.

CHEMOFLON P

RUNDSCHNUR

Standard-Maße	
Bestell-Nr.	Größe
80025	2.5 mm ø x 12 m
80040	4 mm ø x 10 m
80060	6 mm ø x 5 m
80000	KIT 3 Spulen je Größe

CHEMOFLON P

ARMATUREN-PACKUNG

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	ca. kg	ca. m	
6	1	15	714061
	2		714062
8	1	8	714081
	2		714082
10	1	5	714101
	2		714102
12	1	4	714121
	2		714122
	4		714124
14	2	2,9	714142
	4		714144
16	4	2,2	714164
18	4	2	714184
20	4	1,4	714204
22	4	1,2	714224
25	4	0,9	714254

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type Chemograph 7.000



- Temp. _____ -200° C bis +700° C
- pH-Bereich _____ 0-14
- Druck _____ 300 bar
(Packung nur bis 50 bar Druck)
- Geschw. _____ 35 m/sec.
- Asbestfrei

Die asbestfreie Alternative aus Rein-Graphit

Niedriger Reibungskoeffizient

Aufgrund seines Grundwerkstoffes, wird **Chemograph 7.000** bei richtiger Anwendung so gut wie keinen Wellenschleiß mehr verursachen.

Universell einsetzbar

Chemograph-Produkte sind geeignet für Dampfventile, Armaturen, Heißölpumpen, Kondensatpumpen, Heißwasserumwälzpumpen usw.

Asbestfrei

Chemograph 7.000 wird aus reinem Graphit hergestellt. Hieraus ergibt sich eine selbstschmierende, chemisch reine Packung für die extremsten Einsatzgebiete von Packungen in der Industrie.

Chemograph-Produkte sind erhältlich als:

- Type 7.000 erhältlich als Band
- Type 7.001 erhältlich als Packung
- Type 7.003 erhältlich als vorgepreßte Ringe, geschlossen oder geteilt
- Type 7.004 erhältlich als selbstklebendes Band

Hauptvorteile

- niedriger Reibungskoeffizient
- Wärmeleitfähigkeit
- chemisch beständig
- universell einsetzbar
- Standardisierungsmöglichkeit
- lange Lebensdauer

Einsatzbereiche

Universalpackung für Pumpen und Armaturen, explosions-sicher, selbstschmierend, dauerelastisch.

Chemische Beständigkeit

Gegen fast alle Medien, wie Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Öle, Fette, Wasser, Gas, Dampf.

TYPE 7.000

REIN-GRAPHIT BAND-RINGE

Type 7.001

SUPER-GRAPHIT-PACKUNG

Standard-Maße und Verpackungseinheiten		
Bestell-Nr.	Maße	Karton
70010	10 mm x 0,38 mm x 10 m	6 Rollen
70015	15 mm x 0,38 mm x 10 m	6 Rollen
70020	20 mm x 0,38 mm x 15 m	6 Rollen
70025	25 mm x 0,38 mm x 15 m	6 Rollen
70000	Sortiment: Je 2 Rollen a 10 mm und 15 mm Je 1 Rolle a 20 mm und 25 mm	6 Rollen

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
6	0,5	16	741061
	1		741062
8	0,5	12	741081
	1		741082
10	0,5	8	741101
	1		741102
12	0,5	6	741121
	1		741122
	2		741124
14	1	3,5	741142
	2		741144

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type 7.200

Die asbestfreie alternative Pumpenpackung mit dem revolutionären Flechtverfahren



- Temp. _____ -200° C bis +280° C
- pH-Bereich _____ 2-13
- Druck _____ 200 bar
- Geschw. _____ 20 m/sec.
- Färbend _____ nein
- Asbestfrei

Die Packung für vielseitige Anwendungen und für maximale Standzeiten

Hohe Beanspruchbarkeit ...

... ist gewährleistet. Erstklassige Beständigkeit gegen hohe Drücke, Temperaturen und Umfangsgeschwindigkeiten sowie maximale Standzeiten auch in schwierigsten Einsatzgebieten.

Optimale Verarbeitung

Durch Verwendung von hochwertigen Aramidfasern und **Chemopac®**-kernlosem Flechtverfahren.

Wirtschaftlichkeit

Extreme Wirtschaftlichkeit ergibt sich durch wellenschonende Arbeitsweise der Type **Chemopac®** 7.200 auch im Feststoffbereich. Nachzieharbeiten, Neuverpacken und Wellen- bzw. Hülsenwechsel werden auf ein Minimum beschränkt.

Standardisierungsmöglichkeit

Durch den großen zulässigen pH-Bereich, die hohe Temperatur-Druckbeständigkeit sowie die nicht färbenden Fasern ermöglicht diese Packung eine Standardisierung der meisten Betriebe mit einer einzigen Packung. Dies gilt für den dynamischen als auch für den statischen Einsatzbereich.

Hohe Rückstellfähigkeit

Durch das **Chemopac®**-kernlose Flechtverfahren, wurde eine durch und durch geflochtene Packung geschaffen, die höchste Rückstellfähigkeit gewährleistet. Das Resultat sind größtmögliche Dichtigkeit bei geringstem Kraftaufwand der Stopfbuchsenergie, mit der Folge größtmöglicher Standzeiten.

Hauptvorteile

- Hohe Rückstellfähigkeit
- Geringe Reibung
- Geringe Abnutzung der Packung
- Geringer Wellenschleiß
- Geringe Leckage
- Asbestfrei
- Nicht färbend
- Universell einsetzbar

Einsatzbereiche

Papier, Pharma, Lebensmittel, Getränke, Zucker, Stahl, Chemie, Petro-Chemie, Schifffahrt, Kraftwerke.

Chemische Beständigkeit

Laugen, Säuren, Öle, Lösungsmittel, Wasser, Dampf, Papierstoff, Klärschlamm, Seewasser, Speisewasser, Maischen.

TYPE 7.200

UNIVERSAL-PACKUNG

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
6	1	20	720061
	2		720062
8	1	15	720081
	2		720082
10	1	7.5	720101
	2		720102
12	1	5.2	720121
	2		720122
	4		720124
14	2	3.7	720142
	4		720144
16	4	2.9	720164
18	4	2.5	720184
20	4	1.8	720204
22	4	1.5	720224
25	4	1.0	720254

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type 7.210

Die asbestfreie Lösung für den Hochdruck



- Temp. _____ -220°C bis +300°C
- pH-Bereich _____ 2-14
- Druck _____ 1000 bar
- Geschw. _____ 10 m/sec.
- Asbestfrei

Die asbestfreie Kolbenpumpenpackung

Chemopac® Type 7.210 wurde speziell entwickelt, um die extremsten Druckbelastungen an Kolbenpumpen und Armaturen abzudichten.

Hauptvorteile

- Höchstdruckbeständig
- Asbestfrei
- nicht färbend
- nicht verhärtend
- formstabil
- **Chemopac®**-kernloses Flechtverfahren

Einsatzbereiche

Papier, Pharma, Stahl, Lebensmittel, Petro-Chemie.

Anlagen

Kolbenpumpen, Armaturen sowie langsam rotierende Wellen von Mischern und Rührwerken.

Wirtschaftlichkeit

Die extreme Wirtschaftlichkeit ergibt sich aus der schonenden Arbeitsweise auf Wellen und Kolben. **Chemopac®** Type 7.210 ist gegenüber herkömmlichen Packungen kaltfluss-unempfindlich und weist somit eine positive Reibungseigenschaft auf und schont Stangen und Kolben.

Formstabilität

Das spezielle **Chemopac®**-kernlose Flechtverfahren kommt der **Chemopac®** Type 7.210 zugute. So stellt sich diese Packung als kompakt und homogen dar und weist auch unter extremsten Druckverhältnissen eine hohe Formstabilität auf.

TYPE 7.210

HOCHDRUCK-PACKUNG

CHEMOPAC TYPE 7.210 wurde entwickelt, um die extremen Druckbelastungen an Kolbenpumpen, Pressen, Armaturen, Stanzen, Dosierungsanlagen usw. erstklassig abzudichten.

Herkömmliche Packungen, die auf Festigkeit ausgesucht wurden, riefelten häufig hochwertige und teure Kolben.

Herkömmliche Packungen, die auf Gleitfähigkeit und Geschmeidigkeit ausgesucht wurden, preßten sich sehr häufig aus.

Die Alternative ist **CHEMOPAC** TYPE 7.210, die Geschmeidigkeit, Festigkeit, chemische Beständigkeit und Gleitfähigkeit in idealer Weise miteinander verbindet. Die erzielten Vorteile sind lange Standzeiten mit geringstem Kolbenverschleiß und geringster Leckagerate.

Die HOCHDRUCK-PACKUNG ist eine Diagonalgeflecht-packung von äußerster Festigkeit und Gleitfähigkeit.

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
4	1	39	721041
5	1	25	721051
6	1	17	721061
	2		721062
8	1	10	721081
	2		721082
10	1	6	721101
	2		721102
12	1	4.5	721121
	2		721122
	4		721124
14	2	3.3	721142
	4		721144
16	4	2.5	721164
18	4	2.2	721184
20	4	1.9	721204
22	4	1.4	721224
25	4	1.1	721254

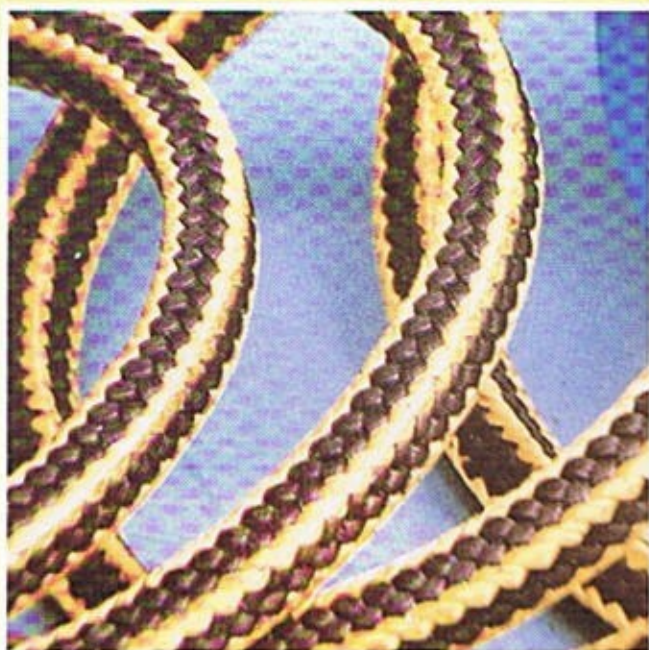
Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type 7.220

Die Packung mit höchster Gleitfähigkeit und Festigkeit



- Temp. _____ -200° C bis +280° C
- pH-Bereich _____ 2-13
- Druck _____ 180 bar
- Geschw. _____ 25 m/sec.
- Asbestfrei

Hauptvorteile:

Chemopac® Type 7.220 ist hochgleitfähig

Die **Chemopac®** Type 7.220 wurde mit speziellen PTFE-Graphit-Fäden verarbeitet, die beste Gleiteigenschaften aufweisen. Die Anordnung im Diagonalgeflecht wurde so gewählt, daß das Spezialmaterial gerade an der Gleitfläche dieser Packung voll zur Wirkung kommt. Diese Packung verursacht praktisch keine Riefenbildung.

Chemopac® Type 7.220 bietet äußerste Packungsstabilität

Durch die Verwendung von hochwertigen Aramidfasern wird im Diagonalgeflecht eine hervorragende Kantenfestigkeit erzielt. Besonders an den kritischen Stellen, nämlich an Toleranzen zwischen Brille und Welle sowie dem Stopfbuchsgrund und der Welle wird die Type 7.220 bei höherem Druck weder ausgepreßt noch stärker verschlissen. Die Folge sind längere Standzeiten mit weniger Wartungsaufwand.

Chemopac® Type 7.220 garantiert geringere Leckage

Chemopac® Type 7.220 kann aufgrund ihrer ausgezeichneten Festigkeit und Gleitfähigkeit auch etwas fester in der Stopfbuchse angezogen werden und reduziert damit die Leckagerate herkömmlicher Packungen um ein Beträchtliches. Es sollte aber – wie bei jeder Packung empfohlen – davon abgesehen werden, zu versuchen, die Leckage auf Null zu fahren, denn jede Packung wird zu einem Teil durch die Leckage gekühlt.

Rückstellfähigkeit

Durch das **Chemopac®**-kernlose Flechtverfahren wurde eine durch und durch geflochtene Packung geschaffen, die höchste Rückstellfähigkeit gewährleistet. Das Resultat sind größtmögliche Dichtigkeit bei geringstem Kraftaufwand der Stopfbuchsenbrille mit der Folge größtmöglicher Standzeiten.

Anwendungsbereiche

Säuren, Laugen, Wasser, Dampf, Öle, Lösemittel, Klärschlamm.

Einsatzbereiche

Chemie, Schiffahrt, Stahl, Petrochemie, Pharma, Nahrungsmittel, Kraftwerke, Wasserwirtschaft, Klärwerke.

TYPE 7.220

KOMBI-PACKUNG

Die **CHEMOPAC** TYPE 7.220 wurde entwickelt, um eine Packung anbieten zu können, die eine optimale Kombination von Festigkeit und Gleitfähigkeit aufweist.

Die bei herkömmlichen Packungen verschleiß- und auspreßanfälligen Packungskanten wurden in dieser Packung aus hochfesten und trotzdem schmierfähigen Aramid-Fäden hergestellt. Die Laufflächen der Packung, deren Schmierfähigkeit im Vordergrund steht, wurden aus einem Spezialgarn bestehend aus PTFE und homogen verarbeitetem Graphit gefertigt.

Die Herstellungsmethode ist in Verbindung mit einem speziellen Diagonalflechtverfahren, das Maßgenauigkeit mit guter quadratischer Form verbindet, möglich geworden.

Die technische Verarbeitung in Kombination mit der Verwendung hochwertiger Garne resultierte in einer Packung mit guter chemischer Beständigkeit, hervorragender Gleitfähigkeit und Druckbeständigkeit verbunden mit Temperaturbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

Diese Eigenschaften machen die **CHEMOPAC** TYPE 7.220 zu einer idealen Packung für praktisch alle Pumpen und Ventile, Armaturen, Mischer, Rührwerke usw.

CHEMOPAC TYPE 7.220 eignet sich hervorragend zur Standardisierung, da sie im Einkauf, in der Lagerhaltung, im Wartungsaufwand und in der Vermeidung von Verwechslungen mit sich bringt.

Setzen Sie die **CHEMOPAC** TYPE 7.220 ein, falls Sie diese Vorteile bisher noch nicht in Ihrem Betrieb haben.

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
6	1	18	722061
	2		722062
8	1	15	722081
	2		722082
10	1	6.5	722101
	2		722102
12	1	5	722121
	2		722122
	4		722124
14	2	3.5	722142
	4		722144
16	4	2.8	722164
18	4	2	722184
20	4	1.6	722204
22	4	1.4	722224
25	4	1.0	722254

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type 7.230

Die wirtschaftliche asbestfreie Alternative



- Temp. _____ -200° C bis +275° C
- pH-Bereich _____ 2-12
- Druck _____ 100 bar
- Geschw. _____ 20 m/sec.
- Färbend _____ nein
- Asbestfrei

Chemopac® Type 7.230 gewährleistet höchste Rückstellfähigkeit

Durch das **Chemopac®** kernlose Flechtverfahren wurde eine durch und durch geflochtene Packung geschaffen, die höchste Rückstellfähigkeit gewährleistet. Das Resultat sind größtmögliche Dichtigkeit bei geringstem Kraftaufwand der Stopfbuchsentrille mit der Folge größtmöglicher Standzeiten.

Chemopac® Type 7.230, die wirtschaftliche Asbest-Alternative.

Immer häufiger wird auf Grund von Arbeitsschutzbestimmungen in der Industrie nach Asbestersatz verlangt. Nur allzuhäufig stellen Asbest-Ersatzmaterialien keine preisliche Alternative dar.

Chemopac® Type 7.230 gehört zu den wenigen Ausnahmen, die eine preisliche Alternative darstellen.

Somit vereint diese außergewöhnliche Packung die Vorteile von Asbest ohne jedoch die Schwachstellen von Asbest-Packungen aufzuweisen.

Hauptvorteile:

- Kostengünstig
- Geschmeidig
- Asbestfrei
- Wellenschonend
- Hohe Rückstellfähigkeit

Anwendungsbereiche:

Papierstoff, Wasser, Dampf, Klärschlamm, Seewasser, Säuren, Laugen.

TYPE 7.230

ARAMID-PACKUNG

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
6	1	20	723061
	2		723062
8	1	11	723081
	2		723082
10	1	7.2	723101
	2		723102
12	1	5	723121
	2		723122
	4		723124
14	2	3.6	723142
	4		723144
16	4	2.8	723164
18	4	2.2	723184
20	4	1.8	723204
22	4	1.5	723224
25	4	1.1	723254

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Type 7.300

Die asbestfreie alternative Pumpenpackung



- Temp. _____ -200° C bis + 280° C
- pH-Bereich _____ 0-14
- Druck _____ 100 bar
- Geschw. _____ 25 m/sec.
- Asbestfrei

Die chemisch beständige Packung, die für Umfangsgeschwindigkeiten der Welle bis zu 25 m/sec. einsetzbar ist.

Asbestfrei

Chemopac® Type 7.300 ist hervorragend geeignet, um asbesthaltige Packungen zu ersetzen. Arbeits- und Umweltbestimmungen verlangen nach Materialien, die zwar die Festigkeit und Beständigkeit von Asbest aufweisen, ohne jedoch dessen Gefährlichkeit zu besitzen.

Graphit-PTFE-Komposition

Chemopac® Type 7.300 besteht aus besonderen PTFE Garnen, die mit mehr als 60 % Graphitanteil geschmiert sind. Beide Bestandteile sind durch neuartige Herstellungsmethoden so miteinander verbunden, daß ein homogenes Erscheinungsbild entsteht. Die dadurch erzielte Gleitfähigkeit gewährleistet erstklassige Beständigkeit in Einsatzbereichen bis zu 25 m/sec. Wellengeschwindigkeit.

Chemisch beständig

Chemopac® Type 7.300 ist auch gegen aggressive Chemikalien äußerst widerstandsfähig. So wird **Chemopac®** Type 7.300 z.B. in der Pulver- und Düngemittelerzeugung, bei der Heißstoffaufbereitung und Bleicherei in Papierfabriken, sowie für alle anderen Dichtungsanwendungen bei aggressiven Produkten eingesetzt.

Hauptvorteil:

Standardisierungsmöglichkeit

Chemopac® Type 7.300 ermöglicht eine weitestgehende Standardisierungsmöglichkeit im Packungsgebrauch für Pumpen, Ventile, Armaturen, Mischer usw.

Einsatzbereiche

Chemie, Pharma, Lebensmittel, Farben, Stahl, Petrochemie, Schifffahrt, Kraftwerke.

Chemische Beständigkeit

Wasser, Öle, Fett, Gase, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Wärmeträgeröle, Luft, Schlamm.

Wegen der chemischen Beständigkeit der Grundmaterialien können fast alle Chemikalien abgedichtet werden. Es gibt folgende Ausnahmen: Stark oxidierende Medien, wie Oleum, rauchende Salpetersäure, Aqua Regia und Fluor.

Unter der Bestellnr. 7.300-G als G 4*-Faser lieferbar.

* eingetragenes Warenzeichen der Firma Gore.

TYPE 7.300

ARAMID-PACKUNG

Standard-Maße und Gewichte			
Querschnitt	Verpackung	m/kg	Best.-Nr.
mm	kg	ca. m	
6	1	15	730061
	2		730062
8	1	10	730081
	2		730082
10	1	6	730101
	2		730102
12	1	4.7	730121
	2		730122
	4		730124
14	2	3.3	730142
	4		730144
16	4	2.7	730164
18	4	1.8	730184
20	4	1.4	730204
22	4	1.3	730224
25	4	1.0	730254

Andere Maße und Gewichte auf Anfrage.

CHEMOPAC®

Produkte der Spitzenklasse

Chemoflon B PTFE-Superband



Chemoflon B

ist aus reinen PTFE-Teilchen hergestellt und die besondere Farbe bezeichnet es als ein hervorragendes Produkt. Es ist in einer Rollengröße erhältlich, die leicht im Werkzeugkasten des Wartungsmannes Platz hat. Robuste Spule und Deckel beschützen das Band vor Schmutz. Es ist eine wirksame, leicht anzuwendende, bequem zu tragende Rohrabdichtung für alle Rohrverbindungen.

Chemoflon B

ist ein nichtverhärtendes, formbares, trockenes Dichtungsband aus PTFE-Fäden, die nach den schärfsten Spezifikationen hergestellt werden. Es ist hochverdichtet und enthält also mehr Material pro Länge, so daß es wohl praktisch das hochwertigste PTFE-Band auf dem Markt ist, mit großen Ersparnissen für den Benutzer. Da ausgiebiger, ist es leichter anzuwenden und meistens genügt eine einzige Umwicklung als Abdichtung.

Anwendung:

Dampf, Seewasser, Luft, Heiz- und Treibstoffe, Kühlmittel. Alle Säuren und Laugen. Alle Lösungsmittel. Gase jeden Drucks einschl. Wasserstoff, Ammoniak, Freon, Chlor, Propan, Butan, Stickstoff.

-240°C bis +260°C.

Chemoflon B

ist eine PTFE-Banddichtung für alle Arten von Oberflächen und kann auf Metall- wie auch auf Kunststoffrohren angewendet werden. Das Band bleibt flexibel, um Erschütterungen zu widerstehen und wenn nötig, erlaubt es leichte Demontage der Verbindungsstellen. Da das Material weich und biegsam ist, dringt es in tiefste Gewindgänge ein. Es widersteht allgemeinen Betriebsdrücken bis zu 170 bar und hydraulischen Drücken bis zu 700 bar; Beschaffenheit der Gewinde und hohe Temperaturen können jedoch den maximal zulässigen Druck stark herabsetzen. Das Produkt ist eine wirksame Abdichtung gegen die Leckage von Gas, Luft, Öl und Wasser an Rohrverbindungen.

Nicht bei flüssigen Sauerstoff anwenden. Für Anwendung bei Salpetersäure, beim Werk rückfragen.
