

# PTFE PACKUNGEN

FÜR HÖCHSTE TEMPERATUREN UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT INNERHALB VON ARMATUREN UND PUMPEN HABEN SICH PACKUNGSRINGE, AUCH ALS STOPFBUCHSPACKUNGEN BEKANNT, ALS SICHERES UND EFFIZIENTES DICHTMITTEL MIT KONSTANTER ELASTIZITÄT BEWÄHRT. IM EINBAURAUM FEST VERPRESST, BLEIBEN SIE AUCH BEI EINEM STETIGEN WECHSEL VON TEMPERATUR UND DRUCK ELASTISCH. EINE LANGE LEBENSDAUER IN KOMBINATION MIT HOHER EXTRUSIONSFESTIGKEIT UND TROCKENLAUFFÄHIGKEIT, SOWIE DIE EINFACHE HANDHABUNG IM REPARATURFALL ERMÖGLICHEN DIE ANWENDUNG IN ZAHLREICHEN EINSATZBEREICHEN



## DIAGONALGEFLECHT AUS REINEM EXPANDIERTEN PTFE-GARN IMPRÄGNIERT MIT PTFE-DISPERSION UND INERTEM SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-P11

<b>TEMPERATUR:</b>	- 200°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 30 BAR; ARMATUREN 250 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	18 (m/s)

DIE PACKUNG BESITZT EINE HOHE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT, SODASS SIE FÜR PRAKTISCH ALLE AGGRESSIVEN CHEMISCHEN UMGEBUNGEN IM TEMPERATURBEREICH VON -200°C BIS +280°C VERWENDET WERDEN KANN. SIE IST GEEIGNET FÜR SÄUREN UND BASEN. DER NIEDRIGE REIBUNGSKOEFFIZIENT VON PTFE ERMÖGLICHT DEN EINSATZ IN HOCHGESCHWINDIGKEITSPUMPEN UND INDUSTRIEN MIT ABSOLUT REINEN MEDIEN. ANWENDBAR IM BEREICH DER CHEMIE-, PHARMA-, ERDÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE. MIT SPEZIELLEM SCHMIERMITTEL AUSSERDEM EINSETZBAR IN DER NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE.

EIN GERINGER SCHRUMPFGRAD DER PACKUNG ERMÖGLICHT DEN EINSATZ IN ANLAGEN MIT MEDIEN HOHER DICHT. DIE MIKROPORÖSE STRUKTUR MIT SCHMIERMITTEL AUS DEM DIE PACKUNG HERGESTELLT IST, ERMÖGLICHT DAS SICHERE ABDICHTEN WÄHREND DER GESAMTEN EINSATZ- UND LEBENS-DAUER.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM, ANDERE ABMESSUNGEN PER ANFRAGE

# PTFE PACKUNGEN



## PACKUNG AUS EXPANDIERTEM PTFE-GARN

TYP HST-P-P12

<b>TEMPERATUR:</b>	- 200°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 30 BAR; ARMATUREN 250 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	15 (m/s)

DIE GARNE DER PACKUNG BESITZEN EINE UNÜBERTROFFEN ZUGFESTIGKEIT WAS SIE WESENTLICH RESISTENTER GEGENÜBER KONVENTIONELLEN PTFE-PACKUNGEN MACHT. DER NIEDRIGE REIBUNGS-KOEFFIZIENT VON PTFE ERMÖGLICHT DEN EINSATZ IN HOCHGESCHWINDIGKEITSPUMPEN. WIE ALLE PTFE-PRODUKTE BESITZT AUCH DIE PACKUNG EINE HOHE CHEMISCHE REAKTIONSTRÄGHEIT. DIE QUALITÄT UND DIE REINHEIT DES GARNES ERMÖGLICHEN DER PACKUNG IHREN EINSATZ IN INDUSTRIEN, WO TRADITIONELL EINE HOHE REINHEIT DES MEDIUMS ERFORDERLICH IST. DIE PACKUNG IST FÜR DIE CHEMISCHE, PHARMAZEUTISCHE, PETROCHEMISCHEN UND LEBENSMITTELINDUSTRIE ANWENDBAR. DIE TROCKENE PACKUNG IST AUSSERDEM AUSGELEGT FÜR DAS VERSIEGELN VON MEDIEN MIT HOHEM SAUERSTOFFGEHALT.

EIN GERINGER SCHRUMPFGRAD DER PACKUNG GARANTIERT EINE SICHERE ABDICHTUNG UND LANGE LEBENSDAUER.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM, ANDERE ABMESSUNGEN PER ANFRAGE.



## PACKUNG AUS DIAGONAL GEFLOCHTENEM PTFE-GRAPHIT-GARN MIT SPEZIELLEM SCHMIERMITTEL IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-P13

<b>TEMPERATUR:</b>	- 200°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 80 BAR; ARMATUREN 200 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	22 (m/s)

DIE PACKUNG BESITZT SEHR GUTE DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN IN CHEMISCHEN AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN. DIE PACKUNG BIETET EINEN UNIVERSELLEN EINSATZ IM TEMPERATURBEREICH VON -200°C BIS +280°C. AUFGRUND DES GRAPHITS WEISST DIE PACKUNG EINE HOHE LEITFÄHIGKEIT AUF, WODURCH SIE IM BEREICH VON HOCHGESCHWINDIGKEITSPUMPEN VERWENDET WERDEN KANN. SIE FINDET WEITE VERWENDUNG IM BEREICH DER CHEMISCHEN, PETROCHEMISCHEN, PHARMA- UND LEBENSMITTELINDUSTRIE, SOWIE IN ÖLRAFFINERIEEN UND DER ENERGIEPRODUKTION.

BEI REIBUNG DER PACKUNG ZWISCHEN DEN FINGERN HINTERLÄSST DIESE KEINERLEI SPUREN. DER GERINGE SCHRUMPFGRAD FÜHRT ZU MINIMALEN VERLUSTEN VON MASSE, ELASTIZITÄT UND FLEXIBILITÄT.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM, ANDERE ABMESSUNGEN PER ANFRAGE.

# PTFE PACKUNGEN



## DIAGONALGEFLECHT AUS PTFE MIT INKORPORIERTEN GRAPHIT MIT SCHMIERMITTEL IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-P14

<b>TEMPERATUR:</b>	- 200°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 32 BAR; KOLBENPUMPEN 85 BAR; ARMATUREN 250 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	28 (m/s)

DIE PACKUNG BESITZT SEHR GUTE DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN IN CHEMISCHEN AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN. AUFGRUND DES GRAPHITS WEISST DIE PACKUNG EINE HOHE LEITFÄHIGKEIT AUF, WODURCH SIE IM BEREICH VON HOCHGESCHWINDIGKEITSPUMPEN VERWENDET WERDEN KANN. SIE FINDET WEITE VERWENDUNG IM BEREICH DER CHEMISCHEN, PETROCHEMISCHEN, PHARMA- UND LEBENSMITTELIN-DUSTRIE, SOWIE IN RAFFINERIEEN UND DER ENERGIEPRODUKTION.

BEI REIBUNG DER PACKUNG ZWISCHEN DEN FINGERN HINTERLÄSST DIESE KEINERLEI SPUREN. DER GERINGE SCHRUMPFGRAD FÜHRT ZU MINIMALEN VERLUSTEN VON MASSE, ELASTIZITÄT UND FLEXIBILITÄT.

4 X 4 MM BIS 26 X 26 MM, ANDERE ABMESSUNGEN PER ANFRAGE.



## PACKUNG AUS EXTRUDIERTEM PTFE

TYP HST-PF15

<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 280°C
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	12 (m/s)

GEEIGNET ZUR ABDICHTUNG VON VENTILEN, MISCHERN, ABDECKUNGEN VON REAKTOREN UND IN DER PHARMAZEUTISCHEN, LEBENSMITTEL-, ENERGIE- UND CHEMIEINDUSTRIE.

VERBESSERTER REIBUNGSKOEFFIZIENT VERHINDERT DAS EINDRINGEN VON GASEN. ABRASIVE PARTIKEL WERDEN VON DER PACKUNG VERSCHLUCKT UND VERHINDERT SOMIT DIE VERSCHMUTZUNG DES MEDI-UMS UND BIETEN SCHUTZ VOR ANLAGENSCHÄDEN.

8 X 8 MM, 10 X 10 MM, 12 X 12 MM, 20 X 20 MM, Ø 9 MM, Ø 13 MM



# PTFE PACKUNGEN



## PACKUNG AUS EXTRUDIERTEM PTFE UND GRAPHIT

TYP HST-P-PF16

<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 280°C
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	15 (m/s)

GEEIGNET ZUR ABDICHTUNG VON VENTILEN, PUMPEN, MISCHERN UND FÜR DIE PHARMA-, LEBENSMITTEL-, ENERGIE- UND CHEMIEINDUSTRIE.

VERBESSERTER REIBUNGSKOEFFIZIENT VERHINDERT DAS EINDRINGEN VON GASEN. ABRASIVE PARTIKEL WERDEN VON DER PACKUNG VERSCHLUCKT UND VERHINDERN SOMIT DIE VERSCHMUTZUNG DES MEDIUMS UND BIETEN SCHUTZ VOR ANLAGENSCHÄDEN.

8 X 8 MM, 10 X 10 MM, 12 X 12 MM, 20 X 20 MM, Ø 9 MM, Ø 13 MM

# PACKUNGEN AUS ARAMID



## PACKUNG AUS EINER NEUEN GENERATION VON KUNSTSTOFFFASERN MIT SPEZIELLEN ADDITIVEN UND PTFE IMPRÄGNIERT

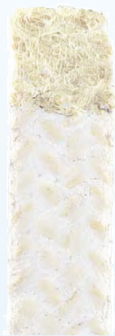
TYP HST-P-A17

<b>TEMPERATUR:</b>	- 150°C BIS + 340°C, KURZFRISTIG + 370°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 35 BAR; KOLBENPUMPEN 35 BAR; ARMATUREN 150 BAR
<b>pH:</b>	4 - 14
<b>V:</b>	20 (m/s)

DIE VERPACKUNG WIRD VERWENDET, UM HIGH-SPEED-PUMPEN BEI HOHER TEMPERATUR IN DER PAPIER-, PHARMA-, LEBENSMITTEL-, CHEMISCHEN UND ANDEREN INDUSTRIEN ABZUDICHTEN. AUFGRUND IHRER ELASTIZITÄT UND FLEXIBILITÄT, FINDET SIE ZUDEM ANWENDUNG IN MISCHERN, RÜHRERN, REAKTOREN, ETC.

DIE PACKUNG VERFÜGT ÜBER EINE EINZIGARTIG THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT IM VERGLEICH MIT ALLEN BEKANNTEN SYNTHETISCHEN DICHTUNGEN. DIE PACKUNG HAT EINE STABILE BESTÄNDIGKEIT AUCH BEI TEMPERATUREN VON 350°C. SIE IST WEICHER UND WENIGER ABRASIV UND FÖRDERT EINE EINFACHERE WARTUNG DER WELLEN. GUTE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REINHEIT SIND EIN GRUND FÜR DIE VERWENDUNG IN DER PAPIER- UND ZUCKERINDUSTRIE.

4 X 4 MM BIS 26 X 26 MM 4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM, ANDERE ABMESSUNGEN PER ANFRAGE



## PACKUNG AUS 100% ARAMIDFASER

TYP HST-P-A18

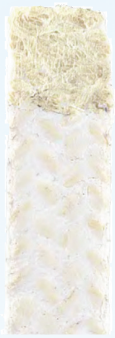
<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 280°C, KURZFRISTIG + 400°C
<b>ARBEITSDRUCK:</b>	200 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	15 (m/s)

DIE PACKUNG BESITZT EINE AUSGEZEICHNETE FESTIGKEIT UND HALTBARKEIT. SIE WIRD IM ALLGEMEINEN FÜR SCHWIERIGE BETRIEBSBEDINGUNGEN VERWENDET: HOHER DRUCK, GROSSE REIBUNG UND SPANNUNG. IHR HAUPT-EINSATZZWECK IST ES, DIE TRANSPORTROLLEN DER HORIZONTALEN ANLASSÖFFEN FÜR DIE GLASPRODUKTION ZU SCHÜTZEN.

DIE VERPACKUNG IST FLEXIBEL, STARK UND GESCHMEIDIG.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM

# PACKUNGEN AUS ARAMID



## PACKUNG AUS ARAMIDFASERN MIT PTFE-IMPRÄGNIERUNG UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-A19

<b>TEMPERATUR:</b>	- 200°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 80 BAR; ARMATUREN 150 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	15 (m/s)

DIE PACKUNG BESITZT EINE SEHR GUTE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT IN STARK ABRASIVE UMGEBUNGEN UND KANN IM BEREICH VON -100°C BIS +280°C UNTER CHEMISCH AGGRESSIVEN EINSATZBEDINGUNGEN, SOWIE FÜR ÖLE, FETTE, DAMPF UND WASSER GENUTZT WERDEN. DIE PACKUNG FINDET ANWENDUNG IN DER NAHRUNGSMITTEL-, CHEMIE-, PHARMA-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DAS GRUNDMATERIAL BESTEHEND AUS KÜNSTLICHEN ARAMIDGARN, BESITZT EINE HERVORRAGENDE FESTIGKEIT. DIE FASERSTRUKTUR UND DIE PTFE-IMPRÄGNIERUNG PRÄDESTINIEREN DIE PACKUNG FÜR DEN EINSATZ IN ABRASIVEN UMGEBUNGEN. SCHLEIFPARTIKEL WERDEN VON DER PACKUNG AUFGENOMMEN OHNE DIE STRUKTUR ZU ZERSTÖREN UND GARANTIERE SOWIT EINE HOHE SCHNITTFESTIGKEIT UND LANGE LEBENSDAUER.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS PTFE-GARN, AN DEN ECKEN MIT ARAMID-GARN VERSTÄRKT SOWIE MIT PTFE-DISPERSION IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-A20

<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 100 BAR; ARMATUREN 200 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	25 (m/s)

ZUM ABDICHTUNGEN PUMPEN, VENTILEN, MISCHERN UND RÜHRWERKEN IN CHEMISCH AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN IM BEREICH VON -100°C BIS +280°C. DIE PACKUNG FINDET ANWENDUNG IN DER ZELLSTOFF-, CHEMIE-, PHARMA-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE AUS PTFE-GARN GEFLOCHTENE PACKUNG MIT ARAMIDGARNVERSTÄRKUNG IM BEREICH DER ECKEN BESITZT UNIVERSELLE EIGENSCHAFTEN IM EINSATZ GEGEN HOHE DRÜCKE. DIE ZUSÄTZLICHE PTFE-IMPRÄGNIERUNG MIT SCHMIERMITTEL VERLEIHT DER PACKUNG DIE ERFORDERLICHE WEICHHEIT UM DIE REIBUNG UND DICHTLEISTUNG ZU ERHÖHEN. DIE PACKUNG IST BESTÄNDIG GEGEN EXTRUSION (ZERFLIEßEN).

6 X 6 MM BIS 25 X 25 MM



# PACKUNGEN AUS ARAMID



## PACKUNG ARAMIDFILAMENTGARN MIT PTFE-IMPRÄGNIERUNG UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-A21

<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 35 BAR; KOLBENPUMPEN 200 BAR; ARMATUREN 250 BAR
<b>pH:</b>	3 - 12
<b>V:</b>	15 (m/s)

AUCH BEI SEHR HOHEN DRÜCKEN BESITZT DIE PACKUNG EINE SEHR HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND FINDET ANWENDUNG IM BEREICH VON CHEMISCH AGGRESSIVEN MEDIEN, ÖLEN, FETTEN, WASSER UND DAMPF BIS +280°C. ABDICHTUNG VON ANLAGEN UND GERÄTEN IN DER CHEMIE-, PHARMA-,LEBENSMITTEL-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE AUSSERGEWÖHNLICHE STÄRKE DER GEWEBTEN ARAMIDFASERN ERLAUBT DEN EINSATZ IN ANLAGEN INNERHALB ABRASIERE UMGEBUNGEN UND HOHEN DRÜCKEN. HAUPTZWECK IST DIE ABDICHTUNG VON KOLBENPUMPEN.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PTFE-GARN MIT INKORPORIERTEM GRAPHIT, AN DEN KANTEN MIT ARAMID-GARN VERSTÄRKT UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-A22

<b>TEMPERATUR:</b>	- 150°C BIS + 280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 250 BAR; ARMATUREN 250 BAR
<b>pH:</b>	1 - 13
<b>V:</b>	25 (m/s)

GEEIGNET ZUM ABDICHTEN VON PUMPEN, ARMATUREN UND VENTILEN. DIE PACKUNG KANN ALS END-RING IN KOMBINATION MIT WEICHEREN PACKUNGEN EINGESETZT WERDEN. FINDET ANWENDUNG IN DER CHEMIE-, PHARMA-, LEBENSMITTEL-, ZELLSTOFF-, ÖL-, ENERGIEINDUSTRIE, SOWIE DER STROMERZEUGUNG.

DIE ZUSÄTZLICHE KANTENVERSTÄRKUNG DES PTFE-GRAPHIT-GARNS DURCH ARAMID ERMÖGLICHT DEN EINSATZ BEI HÖHEREN DRÜCKEN UND MACHT SIE WIDERSTANDSFÄHIGER GEGEN ABRIEB, EXTRUSION UND RISSE.

6 X 6 MM BIS 25 X 25 MM

# PACKUNGEN AUS ARAMID



## PACKUNG AUS NOVOLOID MIT PTFE-DISPERSION UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-A23

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 250°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 25 BAR; KOLBENPUMPEN 25 BAR; ARMATUREN 80 BAR
<b>pH:</b>	1 - 13
<b>V:</b>	10 (m/s)

HAUPTSÄCHLICH GEEIGNET ZUM ABDICHTEN VON PUMPEN. FINDET ANWENDUNG IM BEREICH VON CHEMISCH AGGRESSIVEN MEDIEN, WASSER UND DAMPF BIS +250°C. EINSATZ IM BEREICH DER CHEMIE-, PHARMA-, LEBENSMITTEL-, UND ENERGIEINDUSTRIE, SOWIE IM BEREICH ZUCKER-, ZELLSTOFF- UND PAPIERHERSTELLUNG.

DIE BESONDERHEITEN DER NOVOLOID KUNSTFASERN UND DIE ZUSÄTZLICHE PTFE-DISPERSION GEWÄHRLEISTEN EINEN ZUVERLÄSSIGEN BETRIEB IN EINEM BREITEN SPEKTRUM VON BETRIEBSUMGEBUNGEN. DIE VERPACKUNG GEWÄHRLEISTET EINE LANGE LEBENSDAUER UND SCHÜTZT DIE UMWELT VOR VERSCHMUTZUNG UND BESITZT EINE HOHE ABRIEBFESTIGKEIT UND CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## PACKUNG AUS EXPANDIERTEM GRAPHIT (ÜBER 99% REINHEITSGRAD)

TYP HST-P-G24

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS + 650°C, BEI INERTGASEN BIS + 1250°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 550 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14

SPEZIELL ENTWICKELT FÜR ARMATUREN (VENTILE, SCHIEBER, KLAPPEN, ETC.), DIE IM BEREICH DAMPF ODER ANDEREN FLUIDEN ARBEITEN, INSBESONDERE FÜR DIE KERNENERGIE, METALLURGIE UND ÖLRAFFINERIEEN.

DIE AUS GRAPHIT EXPANDIERTEN GARNE BESITZEN EIN AUSSENGEFLECHT AUS INCONELGARN MIT MEHR ALS 70% NICKELANTEIL. EINE SPEZIELLE BEHANDLUNG DER GARNE REDUZIERT DEN MESSEVERLUST UNTER HOHEN TEMPERATUREN. AUFGRUND DER IN DER PACKUNG VERARBEITETEN ZUSATZSTOFFE DIE ALS KORRISIONSINHIBITOREN DIENEN (ENTSPRECHEND 6.1 API 622) BETRÄGT DER MESSEVERLUST BEI 560°C WENIGER ALS 1% (ENTSPRECHEND 5.3 API 622). DIES VERLEIHT DER PACKUNG EINE HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGE LEBENSDAUER IM BEREICH ARMATUREN.

EINFACHE INSTALLATION, BETRIEB IN EINEM WEITEN BEREICH VON AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN, HOHE FESTIGKEIT, MINIMALER GEWICHTSVERLUST UND EINE LANGE LEBENSDAUER. ZERTIFIZIERT NACH VDI 2440.

4 X 4 MM BIS 28 X 28 MM



## PACKUNG AUS EXPANDIERTEM GRAPHIT (ÜBER 99% REINHEITSGRAD)

TYP HST-P-G25

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS + 650°C, BEI INERTGASEN BIS + 1250°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 550 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14

SPEZIELL ENTWICKELT FÜR ARMATUREN (VENTILE, SCHIEBER, KLAPPEN, ETC.), DIE IM BEREICH DAMPF ODER ANDEREN FLUIDEN ARBEITEN, INSBESONDERE FÜR DIE KERNENERGIE, METALLURGIE UND ÖLRAFFINERIEEN.

DIE AUS GRAPHIT EXPANDIERTEN GARNE BESITZEN EIN AUSSENGEFLECHT AUS INCONELGARN MIT MEHR ALS 70% NICKELANTEIL. EINE SPEZIELLE BEHANDLUNG DER GARNE REDUZIERT DEN MESSEVERLUST UNTER HOHEN TEMPERATUREN. AUFGRUND DER IN DER PACKUNG VERARBEITETEN ZUSATZSTOFFE DIE ALS KORRISIONSINHIBITOREN DIENEN (ENTSPRECHEND 6.1 API 622) BETRÄGT DER MESSEVERLUST BEI 560°C WENIGER ALS 2% (ENTSPRECHEND 5.3 API 622). DIES VERLEIHT DER PACKUNG EINE HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGE LEBENSDAUER IM BEREICH ARMATUREN.

EINFACHE INSTALLATION, BETRIEB IN EINEM WEITEN BEREICH VON AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN, HOHE FESTIGKEIT, MINIMALER GEWICHTSVERLUST UND EINE LANGE LEBENSDAUER. ZERTIFIZIERT NACH VDI 2440.

4 X 4 MM BIS 28 X 28 MM

# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## DIAGONALGEFLECHT AUS EXPANDIERTEN REIN-GRAPHITGARNEN MIT KORROSIONSHEMMER

TYP HST-P-G26

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 650°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 200 BAR; ARMATUREN 300 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14
<b>V:</b>	30 (m/s)

GROSSE ANWENDUNG IM BEREICH ARMATUREN UND PUMPEN MIT HOHER TEMPERATURBELASTUNG, WO EIN GERINGER MESSERVERLUST UND EINE ZUVERLÄSSIGE UND LANGE LEBENSDAUER BENÖTIGT WIRD.

EINE SPEZIELLE BEHANDLUNG DER GARNE REDUZIERT DEN MASSEVERLUST UNTER HOHEN TEMPERATUREN. AUFGRUND DER IN DER PACKUNG VERARBEITETEN ZUSATZSTOFFE DIE ALS KORROSIONINHIBITOREN DIENEN (ENTSPRECHEND 6.1 API 622) BETRÄGT DER MASSEVERLUST BEI 560°C WENIGER ALS 2% (ENTSPRECHEND 5.3 API 622).

DIE ZUSÄTZLICHEN INHIBITOREN SIND EINE AUSGEZEICHNETE VORSICHTSMASSNAHME GEGEN ELEKTROCHEMISCHE KORROSION, INSBESONDERE BEI HOHEN TEMPERATUREN.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM



## DIAGONALGEFLECHT AUS EXPANDIERTEN REIN-GRAPHIT-GARNEN MIT KORROSIONSHEMMER UND INCONELDRAHT VERSTÄRKT

TYP HST-P-G27

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS + 650°C, BEI INERTGASEN BIS + 1250°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 400 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14
<b>V:</b>	2 (m/s)

GROSSE ANWENDUNG IM BEREICH ARMATUREN UND PUMPEN MIT HOHER TEMPERATURBELASTUNG. DIE KOMBINATION AUS GRAPHIT UND INCONELDRAHT ERHÖHT DIE BESTÄNDIGKEIT GEGEN DRUCK UND ERLEICHTERT DEN AUSTAUSCH VON ALTEN DICHTUNGEN.

DIE AUS GRAPHIT EXPANDIERTEN GARNE BESITZEN EIN AUSSENGEFLECHT AUS INCONELGARN MIT MEHR ALS 70% NICKELANTEIL. EINE SPEZIELLE BEHANDLUNG DER GARNE REDUZIERT DEN MASSEVERLUST UNTER HOHEN TEMPERATUREN. AUFGRUND DER IN DER PACKUNG VERARBEITETEN ZUSATZSTOFFE DIE ALS KORROSIONINHIBITOREN DIENEN (ENTSPRECHEND 6.1 API 622) BETRÄGT DER MASSEVERLUST BEI 560°C WENIGER ALS 2% (ENTSPRECHEND 5.3 API 622).

DIE ZUSÄTZLICHEN INHIBITOREN SIND EINE AUSGEZEICHNETE VORSICHTSMASSNAHME GEGEN ELEKTROCHEMISCHE KORROSION, INSBESONDERE BEI HOHEN TEMPERATUREN. ZERTIFIZIERT NACH VDI 2440.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM

# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## PACKUNG AUS REINEM EXPANDIERTEM GRAPHIT MIT GLASFASER VERSTÄRKT

TYP HST-P-G28

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 650°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 250 BAR; ARMATUREN 300 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14
<b>V:</b>	30 (m/s)

GEEIGNET FÜR DIE ABDICHTUNG VON PUMPEN UND VENTILEN FÜR WASSER, DAMPF, ÖL, SÄUREN, LAUGEN UND LÖSUNGSMITTEL. FINDET VERWENDUNG IN DER PHARMA-, CHEMIE-, PETROCHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE. WIRD ERFOLGREICH EINGESETZT UM ASBEST-PACKUNGEN BIS 300BAR UND BIS 30M/S ZU ERSETZEN.

DIE GLASFASERVERSTÄRKUNG ERHÖHT DIE ELASTIZITÄT UND FESTIGKEIT.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS REINEM EXPANDIERTEM GRAPHIT VERSTÄRKT MIT INCONEL- UND GLASFASERGARN

TYP HST-P-G29

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 650°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 400 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14
<b>V:</b>	2 (m/s)

GEEIGNET FÜR DIE ABDICHTUNG VON HEISSEN DÄMPFEN, FLUIDEN MIT HOHEN TEMPERATUREN UND LÖSUNGSMITTELN. FINDET VERWENDUNG IN DER CHEMIE-, PETROCHEMIE-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE. UNIVERSELLER ERSATZ FÜR ASBESTPACKUNGEN IM EINSATZ VON MASCHINEN MIT HEISSEN DÄMPFEN.

DAS THERMISCH BEHANDELTE UND CHEMISCH GEREINIGTE GRAPHIT SORGT FÜR AUSGEZEICHNETE SCHMIEREIGENSCHAFTEN, HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND BETRIEBSSICHERHEIT. DIE ZUSÄTZLICHE VERSTÄRKUNG MIT GLASFASER UND INCONEL ERHÖHT DIE FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT UND REDUZIERT DEN GLÜHVERLUST.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM



# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## DIAGONALGEFLECHT AUS EXPANDIERTEM GRAPHIT (ÜBER 99% REINHEITSGRAD) UND UNUNTERBROCHENEM INCONELGARN UND AUSSENGEFLECHT AUS INCONEL

TYP HST-P-G30

<b>TEMPERATUR:</b>	- 100°C BIS + 650°C, INERTGASE +1000°C, DÄMPFE +650°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 400 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14
<b>V:</b>	2 (m/s)

SPEZIELL ENTWICKELT FÜR HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN. FINDET VERWENDUNG IN DER CHEMIE-, PETROCHEMIE-, ÖL-, ENERGIEINDUSTRIE UND METALLURGIE.

DIE PARTIKEL IN FORM VON FLOCKEN SIND BESONDERS GEGEN ELEKTROCHEMISCHE KORROSION BEI HOHEN TEMPERATUREN GEEIGNET. PACKUNG FÜR EXTREME BETRIEBSBEDINGUNGEN.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM



## DIAGONALGEFLECHT AUS EXPANDIERTEM GRAPHIT MIT MEHREREN INCONELGARNEN VERSTÄRKT

TYP HST-P-GF31

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 650°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 400 BAR
<b>pH:</b>	1 - 14

ZUVERLÄSSIGE PACKUNG GEEIGNET FÜR ARMATUREN IM BEREICH HEISSE DÄMPFE, FLUIDE, LÖSUNGSMITTEL UND ANDEREN EXTREMEN TEMPERATUR- UND DRUCKANWENDUNGEN. FINDET VERWENDUNG IN DER CHEMIE-, PETROCHEMIE-, ÖL-, UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE SPEZIELL FÜR ARMATUREN ENTWICKELTE PACKUNG, FÜR TEMPERATUREN VON ÜBER 500°C UND MEHR ALS 130BAR, WEISST AUFGRUND IHRES AUFBAUS EINEN SEHR NIEDRIGEN MASSEVERLUST VON 3% AUF. DAS THERMISCH BEHANDELTE GRAPHIT SORGT FÜR AUSGEZEICHNETE SCHMIEREIGENSCHAFTEN, HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND BETRIEBSSICHERHEIT.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM

# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## PACKUNG AUS REINEM EXPANDIERTEM GRAPHIT MIT VERSTÄRKTEN ECKEN AUS KOHLEFASER

TYP HST-P-G32

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 650°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 35 BAR; KOLBENPUMPEN 250 BAR; ARMATUREN 400 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14
<b>V:</b>	20 (m/s)

ABDICHTUNG VON WASSER UND DAMPF BIS ZU 400°C, ÖLE, ERDÖLPRODUKTE UND ANDEREN AGGRESSIVEN CHEMISCHEN UMGEBUNGEN IM TEMPERATURBEREICH VON -240° BIS +600° .  
FINDET VERWENDUNG IN DER CHEMIE-, PETROCHEMIE-, ÖL-, ENERGIEINDUSTRIE UND METALLURGIE.

DIE KOMBINATION AUS EXPANDIERTEM GRAPHIT UND KOHLENSTOFFFASERN SORGT FÜR HERVORRAGENDE DICHTEIGENSCHAFTEN DER PACKUNG BEI HOHEN DRÜCKEN.

6 X 6 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS GRAPHITFASERN MIT KOHLENSTOFFGEHALT (ÜBER 96%) UND INKORPORIERTEN INCONELFASERN

TYP HST-P-G33

<b>TEMPERATUR:</b>	- 240°C BIS + 550°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 300 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14

GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IN DAMPF, FLUIDEN UND LÖSUNGSMITTEL FÜR EXTREME DRÜCKE UND TEMPERATUREN. REDUZIERT DIE EXTRUSION VON FASERN. FÜR ARMATUREN IN DER CHEMIE-, PETROCHEMIE-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE SPEZIELLE VERARBEITUNG AUS REINEM KOHLENSTOFF REDUZIERT NAHEZU VOLLSTÄNDIG DIE EXTENSION DES MATERIALS. DIE INCONELFASERN STÄRKEN DIE STRUKTUR UND VERLÄNGERN DIE LEBENSDAUER. ZERTIFIZIERT NACH VDI 2440.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM, Ø 9 MM UND Ø 13 MM

# GRAPHIT-/KOHLEPACKUNGEN



## PACKUNG AUS KOHLEFASER MIT SCHMIERMITTEL UND INHIBITOREN

TYP HST-P-G34

<b>TEMPERATUR:</b>	- 60°C BIS + 400°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 30 BAR; KOLBENPUMPEN 50 BAR; ARMATUREN 200 BAR
<b>pH:</b>	0 - 14

GEEIGNET FÜR CHEMISCH AGGRESSIVE UMGEBUNGEN ZUM ABDICHTEN VON WASSER, WASSERDAMPF BIS +400°C, ÖLE UND FETTE. FINDET ANWENDUNG IN DER CHEMIE-, PHARMA-, LEBENSMITTEL-, ÖL- UND ENERGIEINDUSTRIE, SOWIE DER METALLURGIE.

KANN BEI TEMPERATURSCHWANKUNGEN UND DRUCKSTÖSSEN VERWENDET WERDEN. ZERTIFIZIERT NACH VDI 2440.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



# KERAMIKPACKUNGEN



## PACKUNG AUS GEFLOCHTENEM GLASGARN IN TEXTURIERTER FORM

TYP HST-P-K35

**TEMPERATUR:** + 500°C  
**pH:** 6 - 11

DAS GRUNDMATERIAL GLAS BESITZT EINE AUSGEZEICHNETE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT, DIMENSIONSSTABILITÄT UND ZUGFESTIGKEIT. KANN IM BEREICH VON DÄMPFEN, INERTGAS UND ANORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN VERWENDET WERDEN. DIE PACKUNG IST ZUR STATISCHEN ABDICHTUNG VON LUKEN, DECKELN, TÜREN USW. IN ANLAGEN VON BOILERN, ÖFEN, VENTILATOREN BEI HOHEN TEMPERATUREN GEDACHT. ANWENDUNG IN DER PETROCHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE PACKUNG KANN SOWOHL IN QUADRATISCHEM ODER RUNDEM QUERSCHNITT UND ALS DIAGONAL- ODER MEHRSCICHTGEFLECHT HERGESTELLT WERDEN. SIE WEISST EINE HOHE FESTIGKEIT, FLEXIBILITÄT, WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND AUSGEZEICHNETE DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN AUF.

VON 4 MM BIS 50 MM



## PACKUNG AUS GLASGARN MIT KERAMIKFASER VERWEBT

TYP HST-P-K36

**TEMPERATUR:** + 980°C  
**pH:** 5 - 11

DAS GRUNDMATERIAL GLAS BESITZT EINE AUSGEZEICHNETE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT, DIMENSIONSSTABILITÄT UND ZUGFESTIGKEIT. KANN IM BEREICH VON DÄMPFEN, INERTGAS UND ANORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN VERWENDET WERDEN. DIE PACKUNG IST ZUR STATISCHEN ABDICHTUNG VON LUKEN, DECKELN, TÜREN USW. IN ANLAGEN VON BOILERN, ÖFEN, VENTILATOREN BEI SEHR HOHEN TEMPERATUREN GEDACHT. ANWENDUNG IN DER PETROCHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DIE TEXTIL- UND FASERSTRUKTUR ERGEBEN HERVORRAGENDE DÄMMEIGENSCHAFTEN UND LANGE LEBENSDAUER.

VON 6 MM BIS 50 MM

# KERAMIKPACKUNGEN



## PACKUNG AUS 3-FACHEN GLASFILAMENT-FASERSTREIFEN MIT HITZEBESTÄNDIGEM STAHLDRAHT VERWEBT

TYP HST-P-KT37

**TEMPERATUR:** + 550°C, KURZFRISTIG +650°C  
**pH:** 6 - 11

DIE PACKUNG IST ZUR STATISCHEN ABDICHTUNG VON LUKEN, DECKELN, TÜREN USW. IN ANLAGEN VON BOILERN, ÖFEN, VENTILATOREN BEI SEHR HOHEN TEMPERATUREN GEDACHT. ANWENDUNG IN DER PETROCHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE. KANN OHNE BESCHRÄNKUNG MIT INERTGASEN, LÖSUNGSMITTEL, ETC. VERWENDET WERDEN.

FESTIGKEIT, ELASTIZITÄT, FLEXIBILITÄT UND SEHR GUTE THERMISCHE STABILITÄT. BESSERE DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN GEGENÜBER TRADITIONELL DIAGONAL GEFLOCHTENEN PACKUNGEN. DER ZUSÄTZLICHE STAHLDRAHT BEWIRKT EINE BESSERE BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHNITTE UND BESCHÄDIGUNG DER DICHTOBERFLÄCHE. DANK DER STAHLVERSTÄRKUNG IN DER DICHTUNG NACH DER ERSTINSTALLATION HANDELT ES SICH UM EINE VERSIEGELTE OBERFLÄCHE UND GEWÄHRLEISTET EIN ELASTISCHES DICHTUNGSBETT.

AUF KUNDENANFRAGE



## PACKUNG AUS STRUKTURGLASGARN MIT PTFE, GRAPHIT UND SILIKON IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-K38

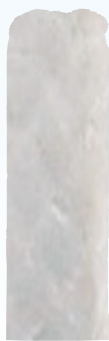
**TEMPERATUR:** - 50°C BIS +280°C  
**DRUCK:** KREISELPUMPEN 20 BAR;  
KOLBENPUMPEN 40 BAR;  
ARMATUREN 60 BAR  
**pH:** 2 - 12  
**V:** 7 (m/s)

PRIMÄRE ANWENDUNGSFÄLLE FÜR KOLBENPUMPEN UND VENTILE, AUFGRUND DER STARKEN PTFE-IMPRÄGNIERUNG KANN DIE PACKUNG JEDOCH AUCH FÜR KREISELPUMPEN EINGESETZT WERDEN. DAS VERARBEITETE GRAPHIT RESULTIERT IN EINER GUTEN WÄRMELEITFÄHIGKEIT. THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT SICHERT DIMENSIONSBESTÄNDIGKEIT UND ZUGFESTIGKEIT. ZUVERLÄSSIG IM BREITEN BEREICH VON CHEMISCHEN UMGEBUNGEN UND ZUM ABDICHTEN VON WASSER, DAMPF, ÖLE, FETTE, LÖSUNGSMITTEL UND ANDEREM. DIE PACKUNG FINDET ANWENDUNG IN DER ABDICHTUNG VON ANLAGEN IN DEN BEREICHEN ENERGIE-, CHEMIE- UND ZELLSTOFFINDUSTRIE WEIT VERBREITET.

HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT, DIMENSIONSSTABILITÄT UND ZUGFESTIGKEIT.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM

# KERAMIKPACKUNGEN



## PACKUNG AUS STRUKTURGLASGARN MIT PTFE UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-K39

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS +280°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 40 BAR; ARMATUREN 60 BAR
<b>V:</b>	5 (m/s)

PRIMÄRE ANWENDUNGSFÄLLE FÜR KOLBENPUMPEN UND ARMATUREN, AUFGRUND DER STARKEN PTFE-IMPRÄGNIERUNG KANN DIE PACKUNG JEDOCH AUCH FÜR KREISELPUMPEN EINGESETZT WERDEN. ZUVERLÄSSIG IM BREITEN BEREICH VON CHEMISCHEN UMGEBUNGEN UND ZUM ABDICHTEN VON WASSER, DAMPF, ÖLE, FETTE, LÖSUNGSMITTEL UND ANDEREM. DIE PACKUNG FINDET BREITE ANWENDUNG IN DER ABDICHTUNG VON ANLAGEN IN DEN BEREICHEN ENERGIE-, CHEMIE-, PHARMA-, PETROCHEMIE- UND LEBENSMITTELINDUSTRIE, SOWIE DER SCHIFFFAHRT.

HOHE THERMISCHE STABILITÄT, FESTIGKEIT UND AUSGEZEICHNETE DICHTEIGENSCHAFTEN.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS STRUKTURGLASGARN MIT GRAPHIT-IMPRÄGNIERUNG

TYP HST-P-K40

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS +550°C
<b>DRUCK:</b>	ARMATUREN 200 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	1,5 (m/s)

DAS GRUNDMATERIAL GLAS, WELCHES FÜR DIE HERSTELLUNG DER PACKUNG GENUTZT WIRD, BESITZT EINE AUSGEZEICHNETE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT, DIMENSIONSSTABILITÄT UND ZUGFESTIGKEIT. DANK DES VERARBEITETEN GRAPHITS BESITZT SIE AUSSERDEM EINE SEHR GUTE WÄRMELEITFÄHIGKEIT. EIGNET SICH BESONDERS FÜR DIE STATISCHE ABDICHTUNG VON SCHÄCHTEN, TÜREN UND DECKELN. KANN OHNE EINSCHRÄNKUNG IM BEREICH DAMPF, ÖLE, WÄRMEÜBERTRAGENDE MEDIEN, ABGASE UND IN KOHLEKRAFTWERKEN.

HOHE FESTIGKEIT, FLEXIBILITÄT, WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND HERVORRAGENDE DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN. DER GRAPHITGEHALT BEGRENZT DIE HAFTUNG DER DICHTUNG AN ABDICHTUNGSELEMENTEN UND VERBESSERT DIE DICHTLEISTUNG IN GEGENWART VON VIBRATIONEN.

4 X 4 MM BIS 32 X 32 MM



# SYNTHETIKFASERPACKUNGEN



## PACKUNG AUS ACRYLGARN IMPRÄGNIERT MIT PTFE UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-S41

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 200°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 20 BAR; ARMATUREN 50 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	10 (m/s)

ABDICHTUNG VON CHEMISCHEN UND AGGRESSIVEN MEDIEN, WASSER, DAMPF (BIS +200°C), ÖLE, FETTE, USW. SOWIE PASSEND FÜR PUMPEN, ARMATUREN UNTER STÄNDIGER BELASTUNG UND RADIALEN UN-EBENHEITEN. GROSSE ANWENDUNG IM BEREICH DER CHEMISCHEN, PHARMAZEUTISCHEN UND NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE.

ENTWICKELT FÜR APPARATE MIT ACHSENLÄNGEN VON BIS ZU 4 M UND STARKEM RADIALSCHLAG. BIETET EINE LANGE LEBENSDAUER.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS ACRYLGARN IMPRÄGNIERT MIT PTFE-GRAPHIT UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-S42

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 200°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 20 BAR; ARMATUREN 50 BAR
<b>pH:</b>	2 - 12
<b>V:</b>	15 (m/s)

ABDICHTUNG VON CHEMISCHEN UND AGGRESSIVEN MEDIEN, WASSER, DAMPF (BIS +200°C), ÖLE, FETTE, USW. GROSSE ANWENDUNG IM BEREICH DER PETROCHEMISCHEN INDUSTRIE.

DER NIEDRIGE REIBUNGSKOEFFIZIENT DES PTFE-GRAPHIT PRÄDESTINIERT DIE PACKUNG IM EINSATZ FÜR HOHE ZENTRIFUGALKRÄFTE.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM

# SYNTHETIKFASERPACKUNGEN



**PACKUNG MIT INNEREM GUMMIKERN, ENG UMWICKELTEM PTFE-BAND, UMFLOCHTEN VON INERTEN SYNTHETIKFASERN, SOWIE SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEM PTFE-BAND (ÄUSSERSTE SCHICHT AUS PTFE-GARN)**

TYP HST-P-ST43

**TEMPERATUR:** +120°C  
**DRUCK:** 120 BAR  
**pH:** 0-14

SPEZIELL ENTWICKELTE PACKUNG FÜR DIE ABDICHTUNG VON TANKDECKELN, BEHÄLTERN, ABDECKUNG U.Ä.. DER FLEXIBLE KERN MACHT DIE PACKUNG ELASTISCH UND ANPASSUNGSFÄHIG. DIE AUSSENSCHICHT IST BESTÄNDIG GEGEN LAUGEN UND SÄUREN UND MACHT DIE PACKUNG UNVERZICHTBAR BEIM TRANSPORT VON CHEMIKALIEN.

AUFGRUND IHRER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN AGGRESSIVE MEDIEN UND DIE ABSOLUTE ABDICHTUNG VON GASEN IST SIE IM BEREICH VON MANNLÖCHERN EINSETZBAR. DIE PACKUNG IST FÜR DAS WIEDERHOLTE ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON LUKEN AUSGELEGT.

25 X 25 MM UND 40 X 40 MM

# PACKUNGSRINGE AUS NATURFASER



## PACKUNG AUS BAUMWOLLFASERN MIT PTFE-DISPERSION UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-N44

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 140°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 25 BAR; KOLBENPUMPEN 25 BAR; ARMATUREN 40 BAR
<b>pH:</b>	5 - 11
<b>V:</b>	12 (m/s)

DIE PACKUNG IST GEEIGNET FÜR DIE ABDICHTUNG VON PUMPEN, DIE WASSER TRANSPORTIEREN - KALT UND HEISS. DER NIEDRIGE REIBUNGSKOEFFIZIENT BESTIMMT DIE PACKUNG FÜR EINSÄTZE BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN. EINSATZ IN DER HYDRAULIK, ZELLSTOFFINDUSTRIE, LEBENSMITTELINDUSTRIE UND ANDEREN BEI TEMPERATUREN VON -50°C BIS +140°C.

IST BESONDERS GEEIGNET FÜR DAS ABDICHTEN VON TRINK-, INDUSTRIE- UND MEERWASSER GEEIGNET.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



## PACKUNG AUS BAUMWOLLFASERN MIT PTFE UND PTFE-GRAPHIT UND SCHMIERMITTEL IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-N45

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 140°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 25 BAR; KOLBENPUMPEN 25 BAR; ARMATUREN 40 BAR
<b>pH:</b>	5 - 11
<b>V:</b>	15 (m/s)

PACKUNG IST GEEIGNET FÜR DIE ABDICHTUNG VON PUMPEN, DIE WASSER TRANSPORTIEREN - KALT UND HEISS. DER NIEDRIGE REIBUNGSKOEFFIZIENT VON PTFE UND GRAPHIT BESTIMMT DIE PACKUNG FÜR EINSÄTZE BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN. HAUPTANWENDUNGSGEBIET SIND PUMPEN, ARMATUREN UND VENTILE BEI TEMPERATUREN VON -50°C BIS +140°C.

EIGNET SICH BESONDERS FÜR ARMATUREN, DIE IN INDUSTRIELLEN WÄSSERN UND NEUTRALEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN ARBEITEN. BESITZT EINE GUTE BESTÄNDIGKEIT GEGEN TREIBSTOFFE, ÖLE UND FETTE.

4 X 4 MM BIS 25 X 25 MM



# PACKUNGSRINGE AUS NATURFASER



## PACKUNG AUS RAMIEFASER MIT PTFE IMPRÄGNIERT

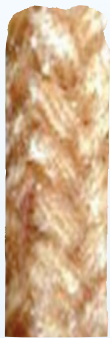
TYP HST-P-N46

<b>TEMPERATUR:</b>	- 50°C BIS + 140°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 100 BAR; ARMATUREN 150 BAR
<b>pH:</b>	5 - 11
<b>V:</b>	13 (m/s)

DIE PACKUNG EIGNET SICH FÜR DAS ABDICHTEN VON PUMPEN, DIE WASSER TRANSPORTIEREN - KALT UND HEISS. BESONDERS GEEIGNET FÜR DAS ABDICHTEN VON MEERWASSER SOMIT WEITE VERBREITUNG IM SCHIFFBAU. ANWENDUNG IM HYDRAULIKBEREICH, DER ZELLSTOFF- UND LEBENSMITTELINDUSTRIE.

DIE HOHE FESTIGKEIT DER PACKUNG BESTIMMT DIESE FÜR EINSÄTZE BEI HOHEN DRÜCKEN. DER NIEDRIGE REIBUNGSKOEFFIZIENT DES PTFE BESTIMMT DIE PACKUNG FÜR EINSÄTZE BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN.

25 X 25 MM UND 40 X 40 MM



## PACKUNG AUS BAUMWOLLFASER MIT MINERALÖL IMPRÄGNIERT

TYP HST-P-N47

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS + 120°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 10 BAR; ARMATUREN 60 BAR
<b>pH:</b>	5 - 11
<b>V:</b>	10 (m/s)

DIE WEICHEN UND FLEXIBLEN EIGENSCHAFTEN DER PACKUNG MACHEN SIE ZU EINER UNIVERSELLEN PACKUNG IM BEREICH ARMATUREN. ANWENDUNG IM BEREICH INDUSTRIELLEM WASSER, TRINK- UND ABWASSER, MEERWASSER UND TROCKENEN INDUSTRIEANWENDUNGEN ODER INERTGASEN, SOWIE LEICHTE SÄUREN UND BASEN. NUR BEGRENZTE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN IM BEREICH FETTE UND ÖLE. TYPISCHE INDUSTRIEN SIND DIE LEBENSMITTEL-, PHARMA-, CHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DAS MINERALÖL BESITZT AUSGEZEICHNETE SCHMIERUNGSEIGENSCHAFTEN. DIE PACKUNG IST IN RUNDER ODER QUADRATISCHER AUSFÜHRUNG ALS DIAGONAL- ODER MEHRSCICHTGEFLECHT ERHÄLTLICHT.

25 X 25 MM UND 40 X 40 MM

# PACKUNGSRINGE AUS NATURFASER



## PACKUNG AUS BAUMWOLLFASERN MIT PTFE-DISPERSION UND SCHMIERMITTEL

TYP HST-P-N48

<b>TEMPERATUR:</b>	BIS + 120°C
<b>DRUCK:</b>	KREISELPUMPEN 20 BAR; KOLBENPUMPEN 8 BAR; ARMATUREN 40 BAR
<b>pH:</b>	5 - 8
<b>V:</b>	10 (m/s)

DURCH DAS VERARBEITETE SILBERGRAPHIT BESITZT DIE PACKUNG GUTE THERMISCHE BESTÄNDIGKEITEN UND KANN SOMIT IM BEREICH HIGH-SPEED-PUMPEN EINGESETZT WERDEN. DIE WEICHEN UND FLEXIBLEN EIGENSCHAFTEN DER PACKUNG MACHEN SIE ZU EINER UNIVERSELLEN PACKUNG IM BEREICH ARMATUREN. ANWENDUNG IM BEREICH INDUSTRIELLEM WASSER, TRINK- UND ABWASSER, MEERWASSER UND TROCKENEN INDUSTRIEANWENDUNGEN ODER INERTGASEN. TYPISCHE INDUSTRIEN SIND DIE LEBENSMITTEL-, PHARMA-, CHEMIE- UND ENERGIEINDUSTRIE.

DAS MINERALÖL BESITZT AUSGEZEICHNETE SCHMIERUNGSEIGENSCHAFTEN. DIE PACKUNG IST IN RUNDER ODER QUADRATISCHER AUSFÜHRUNG ALS DIAGONAL- ODER MEHRSCICHTGEFLECHT ERHÄLTlich.

4 X 4 MM UND 50 X 50 MM

ALLE HIER AUFGEFÜHRTE ANGABEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF VOLLSTÄNDIGKEIT UND DIENEN NUR ALS ORIENTIERUNGSHILFE. TROTZ SORGFÄLTIGER KONTROLLE ÜBERNEHMEN WIR KEINERLEI HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, KORREKTHEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN.