

RAMIE-PACKUNG P2610

Beschreibung:

Die **P2610** besteht aus expandiertem PTFE und speziell ausgewählten Ramie Pflanzenfasern, mit einer besonders hohen Beständigkeit gegen Reibungsverschleiß und ist mit einer PTFE-Dispersion imprägniert. Da die Faser für die Packungsherstellung nicht chemisch gebleicht wird, behält sie ihre volle Originalstärke und natürliche elfenbeinfarbene bis blassgelbe Farbe.

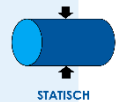
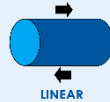
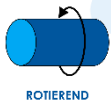


Eigenschaften und Vorteile

Die Packung hat hervorragende mechanische Eigenschaften, wie z.B.: hohe mechanische Festigkeit, Verschleißfestigkeit sowie Flexibilität und eine geringe Reibung. Durch den hohen PTFE-Anteil hat die Packung gute Gleiteigenschaften und gewährleistet Dichtheit bei niedrigem Stopfbuchsdruck, außerdem ist sie neutral, färbt nicht und kann unter hygienischen Bedingungen verwendet werden.

Wir empfehlen bei der Verwendung von Packungen generell Wellen oder Wellenschutzhülsen mit einer Oberflächenhärte von 50-60 HRC zu verwenden.

EINSATZBEREICH



Die PTFE-Ramie-Packung ist für den Einsatz in dynamische Anwendungen in rotierenden Anlagen konzipiert. Wenn die Medium Temperatur begrenzt ist und keine besondere Gefahr durch chemische Einflüsse besteht, ist diese Packung eine besonders langlebige und wirtschaftliche Abdichtung. Sie wird in allen Reinwasserpumpen, Umwälzpumpen und insbesondere bei Kompressoren und Wasserringpumpen eingesetzt.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	ρ	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	\leftrightarrow	g/cm ³	Linear	Rotierend
40/120	-	-	20	100	100	4-10	1,2	2	10

Die angegebenen Betriebsparameter sind allgemeine Hinweise. Es wird empfohlen, nicht alle Maximalwerte gleichzeitig zu verwenden. Gerne beraten wir bei der Auswahl des richtigen Werkstoffes.

Noch eine offene technische Frage? Dann kontaktieren Sie einfach unsere technische Abteilung unter support@pumpwerk51.com für weitere Informationen oder spezielle Anforderungen, wie z.B.: Temperatur, Gleitgeschwindigkeit oder nicht dem Standard entsprechende Gehäuse.

VERWENDUNGSZWECK

Medium					
1	Brauchwasser, Wasser, Seewasser	k.A	11	Wasserstoff	k.A
2	Dampf	k.A	12	Sauerstoff	k.A
3	Neutrale Lösungen	k.A	13	Flüchtige organische Verb. (VOC)	k.A
4	Stark verdünnte Säuren	k.A	14	Lösungsmittel	k.A
5	Mittelmäßig konzentrierte Säuren	k.A	15	Organische Verbindungen	k.A
6	Konzentrierte Säuren	k.A	16	Mineralöl und Fette	k.A
7	Verdünnte Alkalien	k.A	17	Synthetische Öle	k.A
8	Konzentrierte Alkalien	k.A	18	Klebrige und abrasive Medien	k.A
9	Inerte Gase	k.A	19	Bitumen	k.A
10	Saure Gase	k.A	20	Farbe und Lacke	k.A

☺ = gut geeignet

☹ = bedingt geeignet

☹☹ = nicht geeignet

QUERSCHNITT UND LIEFERFORM

Verfügbar	☺	☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Ø mm	<	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	>
g / m	-	-	47	83	125	172	232	-	303	385	476	588	769	-
Kg pro Einheit	-	-	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20

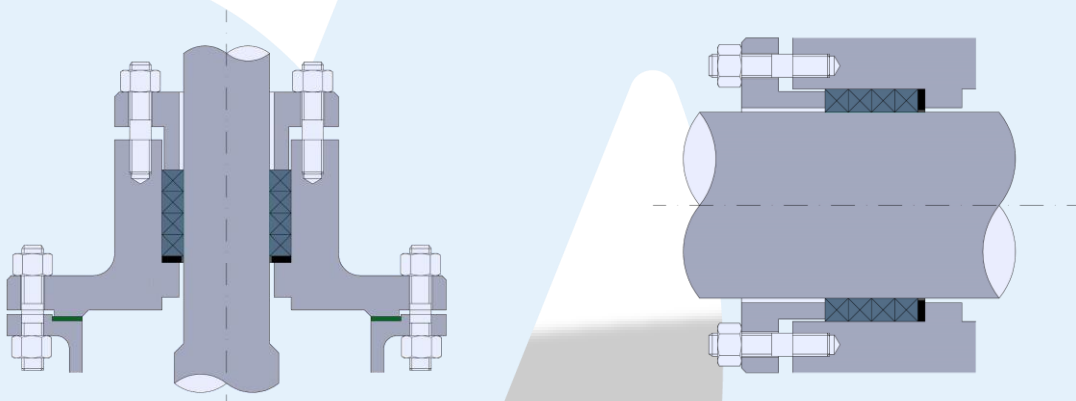
☺ = verfügbar

☹ = auf Anfrage

☹☹ = nicht erhältlich

Sie haben noch Fragen? Oder benötigen einer der Packungstypen in einem Zollmaß? Einfach eine Anfrage an unser Verkaufsteam unter hallo@pumpwerk51.com senden!

GEHÄUSE UND DICHTUNG



INSTALLATIONSTIPP

Die richtige Installation von Packungen hat maßgeblichen Einfluss auf die Funktion und Lebensdauer der Anlagen- bzw. Maschinenteile und natürlich der Packungseinheit selbst.

- Um die Welle nicht zu beschädigen, sollten zum Entfernen alter Packungsreste die eigens dafür entwickelten Packungszieher verwendet werden.
- Stopfbuchse und Welle sauber reinigen.
- Für das Schneiden der Packungen wird der Gebrauch eines Packungsschneider empfohlen, damit wird das Ausfransen der Schnittkanten vermieden, und ein sauberer Schnitt von 45°- oder 75° gewährleistet.
- Packungseinheiten immer mit der Schnittkante voran in die Stopfbuchse einsetzen.
- Es wird empfohlen, die Verpressung und die Dauer der Einlaufphase der Packung laut Herstellerangaben durchzuführen.

Eine vollständige Montageanleitung und nähere Informationen sind in den produktspezifischen Datenblättern der jeweiligen **Pumpwerk 51**-Packungstypen enthalten.

Die oben angeführten Hinweise sind allgemeine Informationen und spiegeln unsere Erfahrungswerte und die unserer Partner wider. Bitte beachten Sie bei der Montage stets die Herstellerangaben.