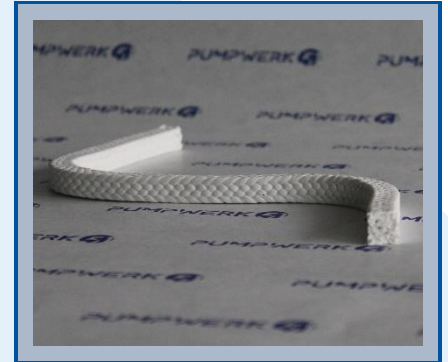


## PTFE-PACKUNG P2318

### Beschreibung:

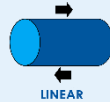
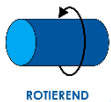
Die **P2318** ist eine diagonal geflochtene Packung aus PTFE-Garn, zusätzlich mit einem FDA-konformen, mineralischen Füllstoffpartikel gefüllt und mit Mineralöl imprägniert.

Diese universelle Flechtpackung findet ihre Anwendung in Anlagen, bei denen eine FDA-Zulassung oder ein breites Spektrum an chemischer und mechanischer Beständigkeit gefordert ist. Die Packung hat eine hohe Flexibilität, ist sehr verschleißfest, hat einen niedrigen Reibungskoeffizienten, eine sehr gute chemische Beständigkeit und zeichnet sich besonders durch eine hohe Wellenumlaufgeschwindigkeit aus.



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

## EINSATZBEREICH



Die FDA-Packung findet ihren Einsatz bei allen herkömmlichen Pumpen, Mischer, Schiebern, Rührwerken und Ventilen, in Verbindung mit starker chemischer und mechanischer Belastung, in den unterschiedlichsten Industriebereichen, wie Lebensmittel, Energie, Pharma, Chemie, Abwasser, Öl u.v.a.

| Temperatur °C |       |          | Druck (bar) |        |          | pH     | ρ     | Geschwindigkeit (m/s) |           |
|---------------|-------|----------|-------------|--------|----------|--------|-------|-----------------------|-----------|
| - / +         | Dampf | Inertgas | Rotierend   | Linear | Statisch | ↔      | g/cm³ | Linear                | Rotierend |
| 100/280       | -     | -        | 20          | 30     | -        | 0 - 14 | 2,1   | 2                     | 12        |

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

☺ = 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          | - | 34 | 76 | 134 | 210 | 302 | 412 | 473 | 538 | 680 | 840 | 1016 | 1313 | -  |
| Kg pro Einheit | 1 | 1  | 2  | 2   | 2   | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   | 10   | 10   | 10 |

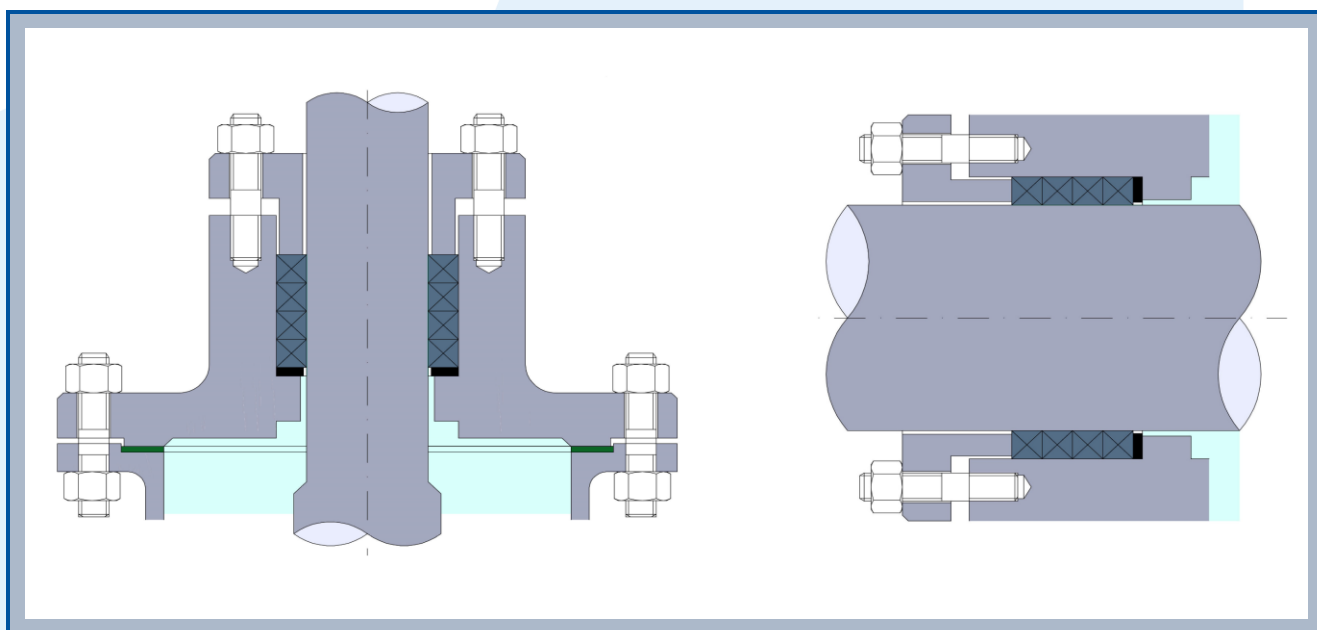
☺ = verfügbar

☹ = auf Anfrage

☹ = nicht erhältlich

Sie haben noch Fragen? Oder benötigen eine der Packungstypen in einem Zollmaß?  
Einfach eine Anfrage an unser Verkaufsteam unter [hallo@pumpwerk51.com](mailto: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.