

## PTFE-PACKUNG P2338

### Beschreibung:

Die **P2338** ist eine geflochtene Packung auf Basis von expandiertem PTFE mit Grafit. Sie wird in Form eines Bündels von dünnen PTFE-Strängen mit eingearbeiteten Grafitpartikeln hergestellt. Der Zusatz von Grafit verbessert die Wärmeleitfähigkeit, die Gleiteigenschaften und reduziert den Reibungsverschleiß, was die Lebensdauer in dynamischen Anwendungen erheblich verlängert.

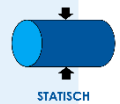
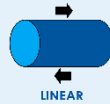
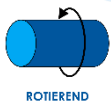


### Eigenschaften und Vorteile

Diese Packung ist eine der universellsten Dichtungsmaterialien, die in Pumpen und als dynamische Dichtungen eingesetzt werden. Da die Packungsstruktur aus dünnen Schichten von PTFE-Folie mit Grafit besteht, können sie sich bewegen und die Form der Dichtung kann sich leicht an den gewünschten Einbauraum anpassen. Sie garantiert einen niedrigen Reibungskoeffizienten, gute Wärmeübertragung und hervorragende mechanische Eigenschaften sowie eine hohe chemische Beständigkeit aufgrund von PTFE.

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

## EINSATZBEREICH



Die PTFE-Grafit-Packung ist für den Einsatz in Pumpen bestimmt, die mit einer geringen Verunreinigung arbeiten. Sie kann bei fast allen chemischen Medien eingesetzt werden, außer bei abrasive Medien und starken Oxidationsmittel.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	$\rho$	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	↔	g/cm <sup>3</sup>	Linear	Rotierend
200/260	-	-	20	200	200	0-14	1,45	3	20

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	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	-	27	55	96	151	217	286	322	370	476	588	714	909	-
Kg pro Einheit	-	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/20	-

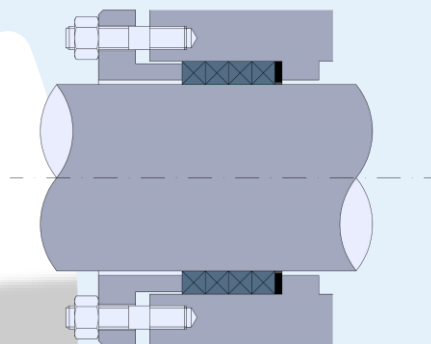
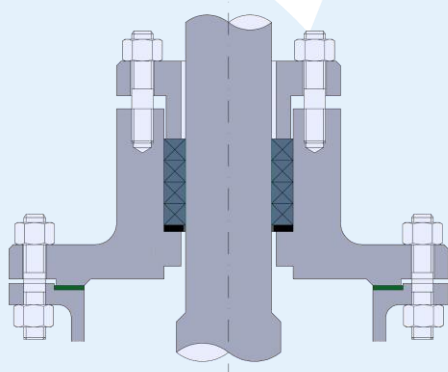
☺ = verfügbar

☹ = 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](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.