

## KOHLE UND GRAFIT-PACKUNG P2247

### Beschreibung:

Die **P2247** ist eine geflochtene Packung aus Kohlenstofffasern von hoher Reinheit und ist zusätzlich mit Flockengrafit und mit einem Hochtemperatur-Schmiermittel in Form einer Graphitdispersion imprägniert.

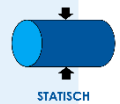
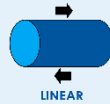
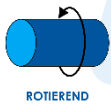


### Eigenschaften und Vorteile

Die reine Kohlenstofffaser zeichnet sich durch eine besonders hohe chemische und thermische Beständigkeit sowie eine geringe Reibung aus. Im Extremfall für nicht oxidierenden Medien einsetzbar bis max. 900 °C. Sie besitzt eine hohe mechanische Festigkeit und eine vollständige Beständigkeit gegen Ausbrennen.

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

## EINSATZBEREICH



Die geflochtene Packung ist bestens für die Reparatur und Wartung von Industriearmaturen geeignet. Auch ist sie für den Einsatz in Ventilspindeln, wo eine lange Betriebszeit und eine perfekte Dichtheit auf dem Niveau der API- Normen benötigt wird, gut geeignet. Sie eignet sich ebenso für den Ersatz von Aramid in Medienpumpen, die verunreinigt sind oder mit starker dynamischer Beanspruchung.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	$\rho$	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	$\leftrightarrow$	g/cm <sup>3</sup>	Linear	Rotierend
200/600	+900	-	30	400	400	0-14	1,25	4	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	-	-	50	83	130	185	243	278	322	400	500	606	769	-
Kg pro Einheit	-	-	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/20

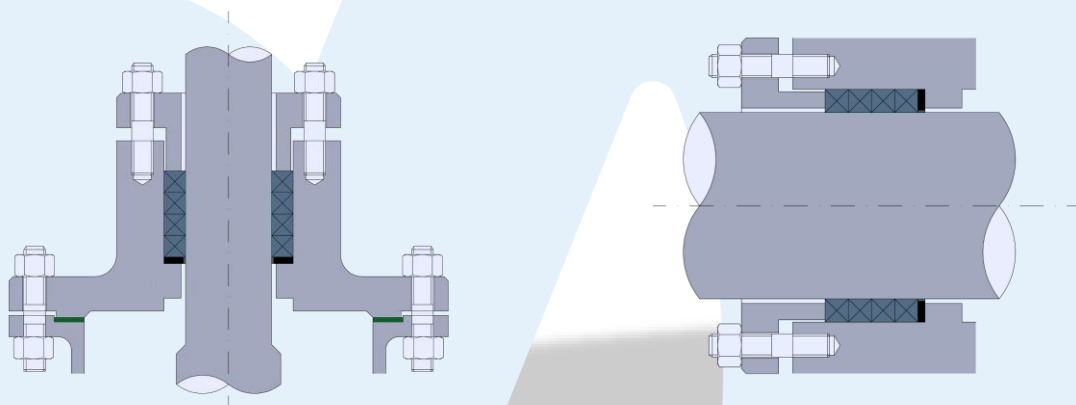
☺ = verfügbar

☹ = 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.