

## KOHLE UND GRAFIT-PACKUNG P2210

### Beschreibung:

Die **P2210** ist eine geflochtene Packung aus expandiertem Grafit mit einem hohen Reinheitsgrad von 99%. Diese Grafit-Packung hat eine homogene Struktur, hervorragende Gleiteigenschaften und einen speziellen Zusatz von aktiven Inhibitoren, die die Geräteelemente vor Korrosion und übermäßigem Verschleiß schützt.

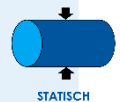
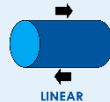


### Eigenschaften und Vorteile

Die Grafitfaser zeichnet sich durch eine besonders hohe chemische und thermische Beständigkeit sowie eine gute Wärmeleitfähigkeit aus. Sie besitzt hervorragende Schmiereigenschaften und sorgt dadurch für eine geringe Reibung, auch wenn der Schmierfilm abnimmt oder die Imprägniermittel und andere schmierende Zusatzstoffe ausgetrocknet sind.

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 für den Einsatz in dynamischen Dichtungen von Kreiselpumpen, Pumpen für Wasser, Chemikalien und Erdölverbindungen, insbesondere für hochtourige Wellenpumpen geeignet. Ausnahmen sind starke Oxidationsmittel, abrasive Medien oder stark mit Feststoffen verunreinigte Medien.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	$\rho$	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	$\leftrightarrow$	g/cm <sup>3</sup>	Linear	Rotierend
200/450	-	-	40	100	200	0-14	1,1	2	40

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	-	23	50	83	125	172	227	-	294	370	434	526	690	-
Kg pro Einheit	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/20

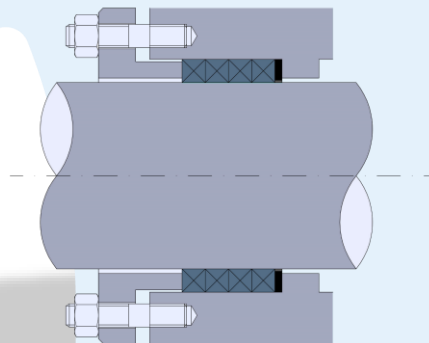
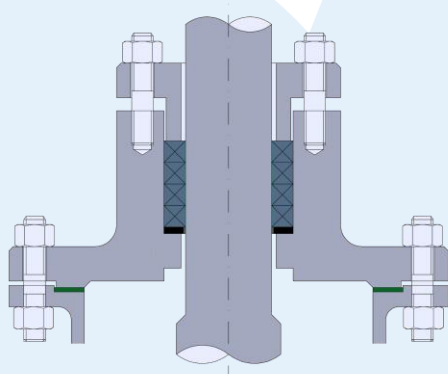
☺ = verfügbar

☹ = 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.