

## KOHLE UND GRAFIT-PACKUNG P2230

### Beschreibung:

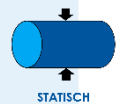
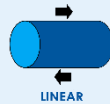
Die **P2230** ist eine diagonal geflochtene Packung aus Preox-Garn und ist zusätzlich mit Grafitpulver und Korrosionshemmer imprägniert.

Diese universelle Flechtpackung findet ihre Anwendung in Anlagen, bei denen ein breites Spektrum an thermischer Beständigkeit gefordert ist. Sie ist eine alternative Lösung zu den Hochtemperaturpackungen, wenn der maximale Temperaturbereich von PTFE und gPTFE erreicht ist und wird im mittleren Temperaturbereich von bis zu 300 C° verwendet. Die Packung hat eine hohe Flexibilität, besitzt eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit und zeichnet sich besonders durch einen niedrigen Reibungskoeffizienten aus.



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

## EINSATZBEREICH



Die Preox-Packung findet ihren Einsatz bei allen herkömmlichen Arten von Pumpen, Ventilen, Rührwerken und Kesselspeisewasserpumpen in Verbindung mit starker thermischer Belastung in den unterschiedlichsten Industriebereichen, wie Energie, Chemie, Abwasser, Öl, Metall u.v.a.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	ρ	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	↔	g/cm³	Linear	Rotierend
+300	-	-	25	-	100	3 - 12	1,3	3	15

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	-	21	47	83	130	187	255	293	333	421	520	629	813	-
Kg pro Einheit	1	1	2	2	2	3	3	5	5	5	5	10	10	10

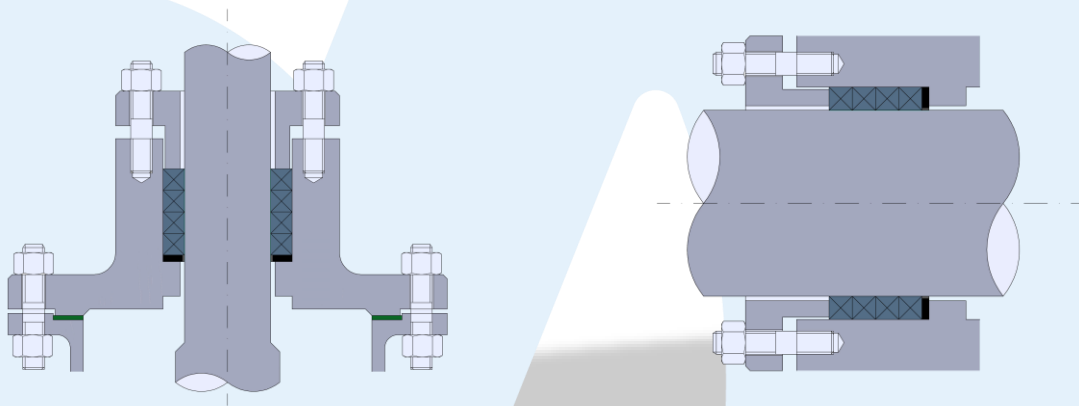
☺ = verfügbar

☺ = auf Anfrage

☹ = nicht erhältlich

Sie haben noch Fragen? Oder benötigen 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.