

PTFE-PACKUNG P2330

Beschreibung:

Die **P2330** ist eine Verbundstruktur-Packung aus dünnen Strängen PTFE-Folie mit Graphiteinlage, sie hat einen 40% höheren Grafitanteil und gleichzeitig eine höhere Festigkeit im Vergleich zu herkömmlichen PTFE-Graphitdichtungen. Die Struktur dieser Packung besteht aus dünnen Schichten aus kolloidalem Grafit in der Höhe von 20 µm, die in einer PTFE-Matrix eingeschlossen sind.

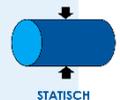
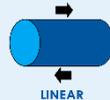


Eigenschaften und Vorteile

Die Packung vereint die besten nutzbaren und wirtschaftlichen Aspekte und ist eine der beliebtesten dynamischen Dichtungslösungen in Pumpen. Die fortschrittliche Produktionstechnologie und die Verwendung von hochwertigen Rohstoffen ermöglichen eine homogene, dauerhafte Struktur mit hohem Grafit-Gehalt. Dies verbessert die Eigenschaften, die Wärmeleitfähigkeit und verlängert die Lebensdauer dieses Dichtungsmaterials erheblich.

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

EINSATZBEREICH



Die Verbundstruktur-Packung ist für den Einsatz in Pumpen geeignet, die mit geringen Verunreinigungen arbeiten, mit Ausnahme von abrasiven Medien und starken Oxidationsmitteln. Sie eignet sich perfekt für den Einsatz in Kreiselpumpen und ähnlichen dynamischen Anwendungen, bei denen hohe lineare Geschwindigkeiten auftreten.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	ρ	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	↔	g/cm³	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 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	5/20

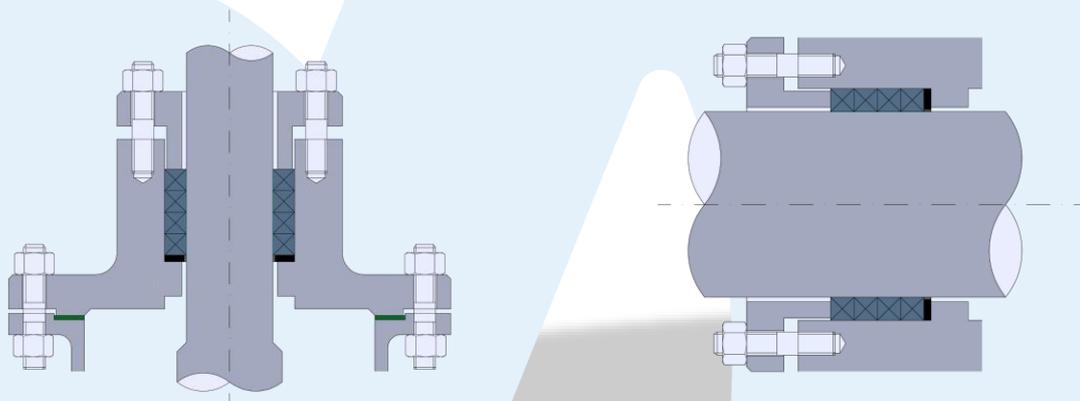
☺ = verfügbar

☹ = 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 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.