

thermoTEX Stopfbuchspackungen

thermoTEX Stopfbuchspackungen für den Einsatz in dynamischen Dichtverbindungen

Werkstoffprofil und Einsatzbereiche

Die verwendeten Garntypen, Flechtkonstruktionen und Imprägnierungen bestimmen die Eigenschaften der Produkte und ihr spezielles Einsatzgebiet bis hin zu maximalen Temperaturbelastungen von 280°C. (thermoTEX Graphit bis 650°C) thermoTEX-Stopfbuchspackungen sind flexible, lineare geflochtene Werkstoffe, die in Form von exakt dimensionierten Ringen um Wellen oder Spindeln eingebaut werden.

Der Grad der Abdichtung gewährleistet eine kontrollierte Leckage.



- dynamische Abdichtungen
- Kreisel- und Kolbenpumpen
- Ventile und Armaturen

Lieferbare Produktvarianten:

thermoTEX PTFE G II
thermoTEX Aramid
thermoTEX Aramid T III
thermoTEX GFO
thermoTEX Kombi
thermoTEX PTFE R II
thermoTEX Graphit
thermoTEX Ramie

Technische Informationen über thermoTEX

Lieferbare Produktvarianten:

thermoTEX PTFE G II

Pumpenpackung aus graphitisiertem PTFE-Garn mit Paraffinbeschichtung. Gute Wärmeleitfähigkeit, geringer Volumenverlust, Lebensmittelzulassung (FMFA)

thermoTEX Aramid

Pumpenpackung aus Aramidgarn mit PTFE-Imprägnierung und Gleitmittel. Für abrasive Medien, sehr strapazierfähig, Lebensmittelzulassung (FMFA)

thermoTEX Aramid T III

Pumpenpackung aus Aramidstapelfasergarn mit PTFE-Imprägnierung und Gleitmittel. Für abrasive Medien, sehr strapazierfähig, auch als Vorlagerung einsetzbar.

thermoTEX GFO

Pumpenpackung aus schmierfähigem PTFE-Vollgarn. Wellenschonend, hervorragende Wärmeleitfähigkeit, Lebensmittelzulassung (FMFA)

thermoTEX Kombi

Kombination der graphitisierten PTFE-Faser mit Aramidfaser als Laufflächenverstärkung. Für abrasive Medien, geringerer Wellenschleiß und bessere Wärmeleitfähigkeit als bei reiner Aramidfaserpackung. Lebensmittelzulassung (FMFA)

thermoTEX PTFE R II

Packung aus 100% PTFE-Garn, hohe Dichte, dadurch günstiges Setzverhalten. Einsatzsicherheit durch hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung, Lebensmittelzulassung (FMFA). Bei gasförmigem Sauerstoff bis 200°C und 20 bar freigegeben (BAM)

Graphit

Elastische Packung aus expandierten Graphitgarnen. Selbstschmierend, leicht zu verarbeiten, hohe Temperaturbeständigkeit, auch der Einsatz in Pumpen ist möglich.

Ramie

Pumpenpackung aus Ramiefaser mit PTFE-Imprägnierung und Gleitmittel. Für abrasive Medien, sehr strapazierfähig, wellenschonend.

Technische Daten

Qualitäten	PTFE GII	Aramid	Aramid T III	GFO	Kombi	PTFE R II	Graphit	Ramie
Geschwindigkeit (m/s)								
Kreiselpumpen	15	20	20	20	20	–	30	20
Kolbenpumpen	2	2	–	2	–	1	–	–
Druckbeständigkeit (bar)								
Kreiselpumpen	20	25	20	20	20	–	30	25
Kolbenpumpen	250	250	–	250	250	250	–	–
Armaturen und Ventile	–	–	–	–	–	250	300	–
Temperaturbeständ.(°C)	280	280	280	280	280	280	650*)	120
Chemikalienbeständ. (pH)	0 - 14	3 - 12	1 - 12	0 - 14	2 - 12	0 - 14	1 - 14	1 - 14

*) 650°C unter Dampf sonst 450°C in Atmosphäre

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden.


	Einsatzarten				Einsatzgebiete / Medienbeständigkeit													
	Kreiselpumpe	Kolbenpumpe	Armatur	Ventil	Wasser, Brauchwasser	Lebensmittel, Trinkwasser	Heißwasser, Kondensat	180°C	250°C	450°C	oxidierend	stark	schwach	organisch	Lösungsmittel	Öle und Fette	Wärmeträgeröle	abrasive und klebrige Massen
PTFE G II	x	x	m	m	+	+	+	+	+	-	-	0	+	+	S	+	+	0
Aramid	x	x	m	m	+	0	+	+	+	-	-	0	+	S	+	+	+	
Aramid TIII	x		m	m	+	+	+	+	m	-	+	0	+	+	0	+	+	+
GFO	x	x			+	+	+	+	+	-	-	0	+	+	S	+	+	0
Kombi	x	-	m	m	+	0	+	+	+	-	-	0	+	S	+	+	+	
PTFE R II			m	x	x	+	-	+	+	-	-	0	0	0	+	+	0	
Graphit	x		x	x	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	
Ramie	x				+	+	0	+	+	-	+	0	+	+	S	+	-	


X = bevorzugte Anwendung
m = Anwendung möglich

+ = beständig
0 = bedingt beständig









- = nicht beständig
S = Packungen enthalten Siliconöl

Lieferprogramm

 = kurzfristige Lieferung der Produkte ab Lager, Aufmachungen gemäß gültiger Preisliste!

 = auftragsbezogene Fertigung auf Anfrage.

Bitte beachten: Die Abmessungen sind nur Nennwerte. Fertigung und Toleranzen entsprechen unseren Technischen Datenblättern.

Durchmesser / mm	4	5	6	8	10	12	14	15	16	20	25	30	40
quadratisch													

Erwin Telle GmbH www.telle.de

telle

Vershofenstraße 6 · D-90431 Nürnberg
Telefon +49(0)911/6 57 17 41 · E-Mail info@telle.de