

DATENBLATT PACKUNG

Typ: **PTFE-341/FDA REINE PTFE-PACKUNG**

Materialzusammensetzung

Diagonalgeflochtenes expandiertes PTFE-Garn gefüllt mit hochreinen mineralischen Füllstoffpartikeln. Zusätzlich behandelt mit FDA- konformen Mineralöl.

Eigenschaften

Durch den niedrigen Reibungskoeffizienten geschieht praktisch kein Wellenverschleiß. Sehr geschmeidige Packung durch den im Garn enthaltene Füllstoff wird die Wärmeleitfähigkeit sowie die Schmiermittelaufnahme verbessert und somit die Lebensdauer erhöht. FDA-konforme Packung mit niedrigem Wartungsaufwand und leicht zu installieren.

Einsatzgebiete

Auf Grund ihrer hohen chemischen Beständigkeit in fast allen Industriezweigen einsetzbar. Verwendung als Ventil- und Kolbenpumpen -Packung aber auch für langsam drehende Rührwerke, Pumpen und Mischer. Die Reinheit von PTFE ermöglicht den Einsatz der **PTFE-341/FDA** in Verbindung mit Trinkwasser, Lebensmittel und pharmazeutischen Produkten.

Medien

Die unübertroffene chemische Beständigkeit von PTFE ermöglicht den Einsatz dieser Packung mit nahezu allen Medien, auch den aggressivsten Säuren und Laugen.



Vorteile:

Der extrem niedrige Reibungskoeffizient, verbunden mit der Wärmeleitfähigkeit des Füllstoffs, verleiht dieser Packung gute Trockenlaufeigenschaften. Die dichte Struktur und Verformbarkeit von **PTFE-341/FDA** erreicht überlegene Leckagewerte bei bereits geringem Anpressdruck der Brille. Geringer Wartungsaufwand, FDA-konform.

Ungeeignet für:

Fluorverbindungen, Sauerstoff und geschmolzenen alkalische Metalle bei hohen Temperaturen und Drücken.

TEMPERATUR °Celsius	MINUS 100	PLUS 280	DAMPF -	DICHTE 2,1	pH 0-14
-------------------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------------	-------------------

DRUCK BAR	ROTIEREND 20	OSZ 30	STATISCH -	M/S 12	V
---------------------	------------------------	------------------	----------------------	------------------	----------

Dieses Datenblatt wurde nach Kundengesichtspunkten umfassend erstellt und alle wichtigen Informationen sorgfältig zusammengeführt. Die angegebenen Informationen, Berechnungen, Zahlen, Daten und Prüfwerte, entsprechen dem aktuellen Stand der Technik, basierend auf durchgeführte Untersuchungen und Testergebnissen. Diese Angaben dürfen als grobe Richtwerte angesehen werden. Die jeweiligen Einsatzbedingungen wie Temperatur, chemische und mechanische Beständigkeit nehmen erheblichen Einfluss auf die Anwendung dieser Produkte, für deren Auswahl jeder Anwender selbstverantwortlich ist. Somit erfolgt der Einsatz ausgewählter Produkte ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der IDS hat keinen Einfluss auf die Anwendung der Produkte und übernimmt keine Haftung jeglicher Art.