

KWO® CellFlon® Ventilschnur ePTFE Dichtungsband



KWO® CellFlon® Valve Packing ist die universelle Ventilschnur zur Spindelabdichtung im Bereich von hoch aggressiven und hoch reinen Anwendungen.

Durch seine mikrozelluläre Struktur weist KWO® CellFlon® Valve Packing wesentlich geringeres Setz- und Fließverhalten auf als herkömmliche ungefüllte PTFE Materialien.

KWO® CellFlon® Valve Packing ist zudem stabil gegen Spaltextrusion, die bei Packungskonstruktionen in vielen Fällen hohe Leckagen verursacht.

KWO® CellFlon® Valve Packing hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten und paßt sich auch an raue Oberflächen gut an.



besondere Merkmale

- höchste chemische Beständigkeit
- 100% reines mikrozelluläres PTFE
- erfüllt die Anforderungen der FDA
- sehr gute Anpassungsfähigkeit
- hohes Rückstellvermögen
- gute Kriech- und Kaltflusseigenschaften

Produktdaten

Werkstoff

100 % reines virginales Teflon® PTFE cellflonisiert, mit mikrozellulärer Struktur

chemische Beständigkeit

pH 0 bis 14, universell beständig gegen alle Medien mit Ausnahme von gelösten und geschmolzenen Alkalimetallen sowie elementarem Fluor bei erhöhten Temperaturen und Drücken

Alterungsbeständigkeit

im zugelassenen Einsatzbereich findet keine Alterung statt.

Temperaturbeständigkeit des Werkstoffes

-240 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis +315 °C

physiologische Unbedenklichkeit

physiologisch unbedenklich im Dauertemperatur-Einsatz bis +200°C
FDA konform nach FDA 21 CFR 177.1550
geprüft für Lebensmittelkontakt entsprechend Verordnung EC 1935/2004

Vorteile

- universell einsetzbar
- hohe Dichtigkeit
- hervorragend verarbeitbar
- Verkürzung der Stillstandszeiten
- einfache, schnelle Installation
- Reduzierung der Gesamtkosten

Anwendungsbeispiele

- als Packungsmaterial für Ventile
- Abdichtung bei langsam drehenden oder oszillierenden Wellen
- auch geeignet für viele andere statische Anwendungen

Lieferform

Standard-Lieferlängen

KWO® CellFlon® Valve Packing wird auf Rollen in den Längen 5 m, 7,5 m, 10 m, 15 m, 25 m und 50 m geliefert.

Abmessungen

Artikelbezeichnung	Nennmaß Ø [mm]
36025	2,5
36040	4
36060	6
36080	8
36100	10
36120	12

Zur einfacheren Montage liegt die effektive Abmessung ca. 5% unter dem Nenndurchmesser