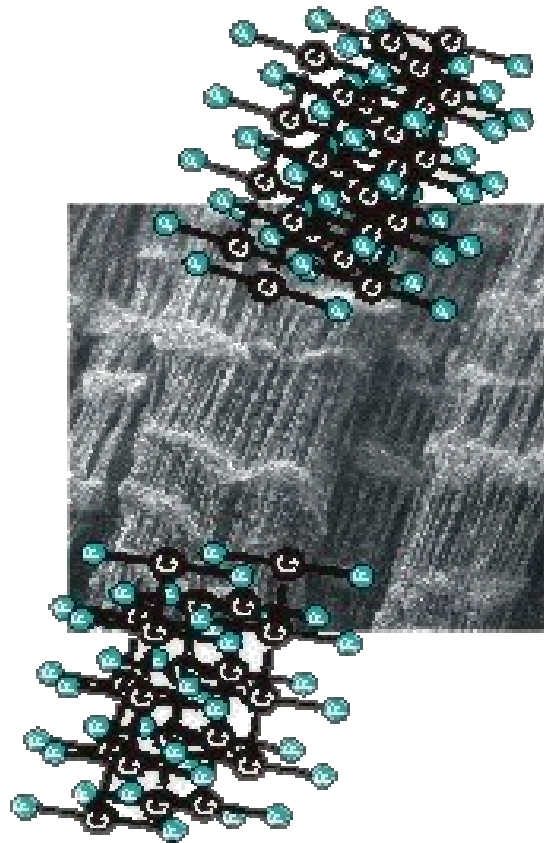


Dichtungsmaterialien aus expandiertem PTFE



Universal -Dichtband

PTFE- Valve-Packing

MultiTex

Spezial - Mannlochringe

monodirektional expandiertes PTFE

KWO-Universal

Dichtungsschnur aus virginalem. expandierten PTFE zur universellen Anwendung
Rechteckig selbstklebend, rund ohne Kleber für hohe Produktreinheit
Temperaturbereich -240 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis 315 °C
BAM-zugelassen für Sauerstoff - Tgb. -Nr. 4.1.332/94
DVGW-geprüft - DIN-DVGW.Reg. Nr.: DG-5127AQ1282
TUV-zertifiziert - TUV Prüf-Nr. AW6/3231-98



KWO-HighDensity-E

Dichtungsschnur aus virginalem, expandierten PTFE höherer Dichte zur Anwendung bei größeren Unebenheiten oder geringeren Kräften Rechteckig selbstklebend, am der Überlappung zu schäften
Temperaturbereich -240 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis 315 °C
TUV-zertifiziert - TUV Prüf-Nr. AW6/3231-98

KWO-FibreReinforced

Dichtungsschnur aus expandiertem PTFE mit stabilisierenden Füllstoffen zur Anwendung bei größeren Unebenheiten und Temperaturwechsel Rechteckig selbstklebend
Temperaturbereich -240 °C bis +270 °C kurzzeitig bis 315 °C für die meisten Medien, außer stark alkalische Stoffe, geeignet



KWO-PTFE-Extrudate



Packungsmaterial aus PTFE mit FDA-konformem Schmiermittel zur Anwendung als universeller Leckagestopper rechteckig oder rund
Temperaturbereich -100 °C bis +150 °C kurzzeitig bis 180 °C ideal für den Lebensmittelbereich geeignet

KWO-PTFE-Valve Packing

Geflochtene und umwickelte Ventilschnur als 100 % PTFE zur Anwendung als universelle rein-PTFE-Packung durch die Verwendung von ePTFE stabilisiert gegen Spaltextrusion
Temperaturbereich -240 °C bis +270 °C
sehr einfache Montage



multidirektional expandiertes PTFE

KWO-MultiTex

Dichtungsplatte aus virginalem, multidirektional expandierten PTFE universellen Anwendung als gestanzte oder geschnittene Dichtung durch den besonderen Aufbau ist das Material nahezu Kaltfluß -frei
Temperaturbereich 240 °C bis +270 °C kurzzeitig bis 315 °C
BAM-zugelassen für Sauerstoff- BAM Tgb.-Nr. II-431/2000
TUV-zertifiziert - TÜV Prüf-Nr. AW6/3231-98



KWO-MultiTex-rigid

Dichtungsplatte als virginalem, multidirektional expandierten PTFE höhere Festigkeit und Biegesteifigkeit zur Anwendung als Einsteckdichtung bei schwer zugänglichen Bauteilen
Temperaturbereich -240 °C bis +270 °C kurzzeitig bis 315 °C
TUV-zertifiziert - TÜV Prüf-Nr. AW6/3231-98

KWO-MultiTex-BG

Dichtungsband aus virginalem, multidirektional expandierten PTFE zur nahezu Kaltfluß -freien Anwendung bei spannungsempfindlichen Bauteilen wie z.B. Emailflanschen
Temperaturbereich -240 °C bis -270 °C kurzzeitig bis 315 °C
BAM-zugelassen für Sauerstoff - BAM Tgb.-Nr II -431/2000



KWO-ManlochRing



aus multidirektionalem ePTFE mit Edelstahl-Einlage zur sicheren und kaltwasserdichten Abdichtung von Hand-, Kopf- und Mannloch-Deckeln in Behältern und Dampfkesseln bis 225 °C und 25 bar.
Bauteilkennzeichen-Nr.: TÜV. D. 01 - 009. C

KWO-MultiTex-DK

Dichtungsband aus virginalem, multidirektional expandierten PTFE zur Anwendung an Hand-, Kopf- und Mannloch-Deckeln von Behältern und Dampfkesseln
Anwendungsbereich bis 225 °C und 25 bar
Bauteilkennzeichen-Nr: TÜV. D. 01 - 008. c



Herstellung

Die hervorragenden Eigenschaften des Kunststoffes PTFE erhalten durch die speziellen -Herstellungs-verfahren noch weitere positive Eigenschaften, die unsere -Dichtungsprodukte an die Spitze der expandierten PTFE Produkte stellen.

Durch die monodirektionalen Verfahren erhalten -Dichtungsmaterialien ihre charakteristische gleichmäßige Faserstruktur.

Die multidirektionalen Verfahren verleihen den KWO MultiTex Materialien durch die Orientierung der Fasern in mehrere Richtungen die besondere Widerstandsfähigkeit gegen Kaltfluß und die Dimensionsstabilität von KWO-MultiTex auch unter kritischen Einsatzbedingungen.

Werkstoff

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist durch seine nahezu universelle Chemikalienbeständigkeit, seine Unlöslichkeit in allen bekannten Lösemitteln unterhalb 300 °C und seine hohe Thermostabilität der wohl derzeit am universellsten einsetzbare Werkstoff in der Dichtungstechnik.

chemische Beständigkeit

PTFE ist beständig gegen Medien von pH 0 bis pH 14 beständig gegen alle Medien, mit Ausnahme von gelösten und geschmolzenen Alkalimetallen sowie elementarem Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.

Alterungsbeständigkeit

im zugelassenen Einsatzbereich findet bei ePTFE-Dichtungsmaterialien keine Alterung statt

Temperaturbeständigkeit

reines PTFE von -240 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis +315 °C (33 K bis 543 K, kurzzeitig bis 588 K)

physiologische Unbedenklichkeit

reines PTFE ist physiologisch unbedenklich im Dauertemperatur-Einsatz bis +260 °C nach BG Nr. 21; die Anforderungen nach FDA 21 werden erfüllt.

Prüfungen und Zulassungen

Die für unsere Materialien angeführten Prüfungen und Zulassungen werden gemäß den gültigen Standards regelmäßig durchgeführt und wiederholt. Die zugehörigen gültigen Zertifikate oder Prüfberichte können auf Wunsch zugesandt werden.

Qualitätsmanagement

Unser Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 ist Grundlage unserer hohen Qualität-, kontinuierliche Verbesserung und stetige Weiterentwicklung zählen dabei zu den wichtigsten Zielen.

unser weiteres Lieferprogramm:

Kupplungen für Rohre und Schläuche
Metallschläuche und Kompensatoren
Teflonschläuche und PTFE - Folien
Hitzeschutz- und Isoliermaterial