

Proces produkcji

W związku z bardzo szczególnym systemem produkcji KWO, do wyjątkowych zalet PTFE została dodana doskonała charakterystyka. Te wyjątkowe własności pozwalają uszczelniającym produktom KWO plasować się w czołówce produktów z ekspandowanego PTFE.

Charakterystykę jednolitej struktury włókien KWO osiąga się w procesie wytwarzania PTFE jednokierunkowo zorientowanego.

Proces wytwarzania wielokierunkowo zorientowanego KWO ePTFE, gdzie włókna układają się w różnych kierunkach, daje wysoką odporność na płynięcie na zimno oraz stabilność wymiarów KWO MultiTex nawet w bardzo krytycznych warunkach.

Materiał

PoliTetraFluoroEtylen-PTFE charakteryzuje się prawie doskonałą odpornością na chemikalia. Ze swoją stabilną strukturą molekularną poniżej 300°C oraz wysoką odpornością na temperaturę jest bez wątpienia najbardziej uniwersalnym materiałem uszczelniającym w obecnej chwili.

Chemiczna odporność

PTFE jest odporny na wszelkie media w zakresie pH 0-14 z wyjątkiem roztopionych metali alkalicznych i elementarnego fluoru przy ciśnieniu ponad 40 ata i temperaturze ponad 150°C

Odporność na starzenie

W zakresie możliwych zastosowań proces starzenia uszczelnień KWO z czystego ePTFE nie pojawia się

Zakres temperatury

Od -240°C do +270°C; chwilowo do +315°C

Fizycznie nieszkodliwy

Podczas pracy w temperaturze do +260°C, KWO-ePTFE zawiera tylko składniki odpowiadające normom FDA w zakresie kontaktu z żywnością.

Testy i certyfikaty

Wszystkie testy i certyfikaty wymieniane w związku z materiałami KWO-ePTFE są prowadzone regularnie w okresach przewidywanych przez odpowiednie przepisy. Wszystkie wyniki testów oraz certyfikaty mogą być dostarczone na odpowiednie żądanie.

Zarządzanie jakością

Wysoka jakość wyrobów KWO jest osiągana w systemie zarządzania jakością z uwzględnieniem normy DIN EN ISO 9001 ze stałym udoskonalaniem, co jest jednym z najważniejszych celów firmy.

KWO - ekspandowane PTFE - jednokierunkowa struktura włókien

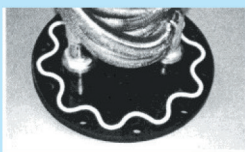
KWO Universal-F ePTFE

Taśma do uniwersalnych zastosowań w uszczelnianiu połączeń statycznych. Prostokątny przekrój z klejem, okrągły przekrój bez kleju. Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C

Dopuszczenia BAM do tlenu: Tgb.-No.4.1.332/94

Dopuszczenie DVGW: DIN-DVGW Reg.No.DG-5127AQ1282; TUV: Test-No.AW6/3231-98

Rozmiary: 3x1,5; 5x2; 7x2,5; 10x3; 12x4; 14x5; 17x6; 20x7; 25x8; 28x5; 40x5



KWO HighDensity-E ePTFE

Taśma uszczelniająca zbudowana z czystego, e PTFE o podwyższonej gęstości

Do większych nierówności lub mniejszych naciągów na śrubach

Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C

Certyfikat TUV: Test-No.AW6/3231-98

Rozmiary: 3x0,7; 3x1,5; 4x1,5; 4x2,5; 6x4,6; 8x5,5; 10x7; 14x5

KWO FibreReinforced ePTFE

Taśma uszczelniająca z e PTFE ze stabilizującym wypełnieniem do większych nierówności przy niewielkich zmianach temperatury, prostokątny przekrój z klejem. Do większości mediów z wyjątkiem silnych alkaliów

Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C

Rozmiary: 6x2,5; 8x3,5; 10x5

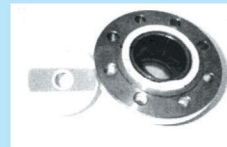


KWO PTFE Extrudate F

Materiał uszczelniający o przekroju kwadratu, z tłoczonego PTFE i zatwierdzonego przez FDA środka smarnego, do użycia w formie pierścieniowego uszczelnienia dławic. Zakres temperatur: -100 +150 °C

Idealny do użycia w kontakcie z żywnością

Rozmiary: od 4x4 do 10x10



KWO ValvePacking

Okrągły pleciony lub Standardowy owijany pakunek do uszczelniania wrzecion zaworów

Uniwersalne uszczelnienie ze 100% ePTFE specjalnie skonstruowane przeciw wytlaczaniu w szczelinie komory dławnicowej, przekrój okrągły, bardzo łatwy montaż

Zakres temperatur: -240 +270 °C. Rozmiary: od Ø 2,5 do 25



KWO - ekspandowane PTFE - wielokierunkowa struktura włókien

KWO MultiTex Gasket Sheet TF (DIN 28091 p.3)

Płyta uszczelkowa zbudowana z wielokierunkowo ułożonego ePTFE do uniwersalnych zastosowań

W związku ze specjalną strukturą, materiał prawie nie wykazuje płynięcia na zimno

Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C

Dopuszczenie BAM do tlenu: Tgb.No.II-431/2000, Certyfikat TUV: Test-No.AW6/3231-98

Rozmiary: 1000x1600 grubość od 1 do 6



KWO MultiTex-rigid Gasket Sheet TF (DIN 28091 p.3)

Płyta uszczelkowa zbudowana z wielokierunkowo ułożonego ePTFE. Wyższa wytrzymałość oraz sztywność daje możliwość zastosowania jako wykrawane uszczelki w trudnych pozycjach kołnierzy

Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C. Certyfikat TUV: Test-No.AW6/3231-98

Rozmiary: 1000x1600 grubość od 1,5 do 4



KWO MultiTex Tape S ePTFE

Taśma uszczelniająca zbudowana z wielokierunkowo ułożonego ePTFE

Do użycia przy połączeniach wrażliwych na naciski jak np. emaliowane kołnierze; jako szczególnie bezpieczne dla kołnierzy stalowych. Zakres temperatur: -240 +270 °C; krótkotrwale do 315°C

Dopuszczenie BAM do tlenu: Tgb.No.II-431/2000

Rozmiary: od 10 do 45x2; od 10 do 65x3, od 20 do 65x6, od 30 do 65x9,



KWO ManholeRing

Uszczelka zbudowana z wielokierunkowo ułożonego ePTFE z przekładką ze stali nierdzewnej do bezpiecznego uszczelniania, również dla prób na zimnej wodzie

Do włączów wyczystkowych, włączów rewizyjnych w kotłach i zbiornikach do 225°C i 25 ata

Registration No. TUV D.01-009.c Rozmiary: od 80x120x15x7 do 320x420x25x7

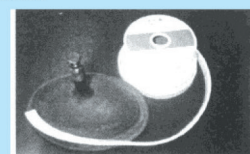


KWO MultiTex Boiler Tape ePTFE

Taśma uszczelniająca zbudowana z wielokierunkowo ułożonego ePTFE

Do włączów wyczystkowych, włączów rewizyjnych w kotłach i zbiornikach do 225°C i 25 ata

Registration No. TUV D.01-008.c. Rozmiary: 10x3; 24x4



GRAFTEX
Andrzej Pawłowski

85-023 Bydgoszcz, ul. Toruńska 76 a
tel./fax: 52 524 38 00, kom. 691 955 450, 607 299 131

graftex@graftex.eu • graftex@graftex.com.pl • graftex@graftex.info.pl • www.graftex.eu