

## Pásky z expandovaného PTFE

# KWO® Universal F Premium - ePTFE páska na utesnenie



### Informácie o produkte

KWO® Universal F Premium je tesniaca páska vyrobená zo 100% čistého, jednostranne orientovaného expandovaného PTFE a vďaka svojim vlastnostiam je vhodná na použitie v potravinárskom a farmaceutickom priemysle.

Výnimočná tvárnosť ePTFE spojovacej tesniacej pásky kompenzuje nerovnobežné alebo poškodené tesniace povrchy a umožňuje použitie pri spojoch citlivých na napätie a aplikáciach, kde je k dispozícii len obmedzené zaťaženie príruby.

Vďaka ich spoľahlivému, odolnému a ekonomickému tesneniu pomáha optimalizovať výrobné procesy našich zákazníkov.



### ★ Výhody

- > dobre sa prispôsobuje tesniacim povrchom
- > kompenzuje nerovnosti
- > jednoduchá a rýchla inštalácia
- > skrátené prestoje, nákladovo efektívne tesnenie
- > vhodné pre styk s potravinami

### ⚙ Vlastnosti

- > vysoká chemická odolnosť
- > UV odolnosť, nestarnutie
- > netoxickosť, biologická inertnosť

### 📐 Aplikácia

- > prírubové spoje, tesnenia nádrží
- > výmenníky tepla, konštrukcie zariadení
- > zariadenia na odvádzanie spalín, reaktory
- > skrine strojov, čerpadlá
- > farmaceutické a potravinárske zariadenia

### 🏆 Certificates

- > TA Luft regulation and blow out safety acc. to VDI 2200
- > FDA 21 CFR 177.1550 - vyhovuje
- > EC1935/2004 - vhodné pre potravinárske aplikácie
- > certifikované DVGW, BAM - na použitie s kyslíkom
- > špecifické hodnoty podľa DIN EN 13555

## TECHNICAL DATA

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiál</b>             | 100 % expandovaný PTFE (ePTFE) - samolepiaci                                                               |
| <b>Chemická odolnosť</b>    | rozsah pH od 0 do 14; úplná chemická odolnosť (okrem roztavených alkalických kovov a elementárneho fluóru) |
| <b>Rozsah teplôt</b>        | -268°C do +270°C ; krátkodobo +315 °C<br>odporúčaný teplotný rozsah: od -160°C do +150°C                   |
| <b>Odolnosť voči tlaku</b>  | vákuum až 200 barov (3000 psi) v závislosti od situácie pri inštalácii*                                    |
| <b>Fyziologicky inertný</b> | fyziologicky neškodný vo všetkých odporúčaných aplikáciách                                                 |
| <b>Hustota</b>              | 0,65 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,10 g/cm <sup>3</sup>                                                          |

## Zabezpečenie kvality

KWO® Quality Management je certifikovaný TÜV Süd podľa DIN EN ISO 9001. Do tohto systému kvality sú zapojení aj naši dodávatelia. Pri výrobe našich produktov používame výhradne vysokokvalitné suroviny, ktoré poskytujú najvyššiu úroveň bezpečnosti a spoľahlivosti.



Teflon™ je ochranná známka spoločnosti The Chemours Company FC, LLC používaná na základe licencie od spoločnosti KWO® Dichtungstechnik GmbH.

## Dostupné rozmery

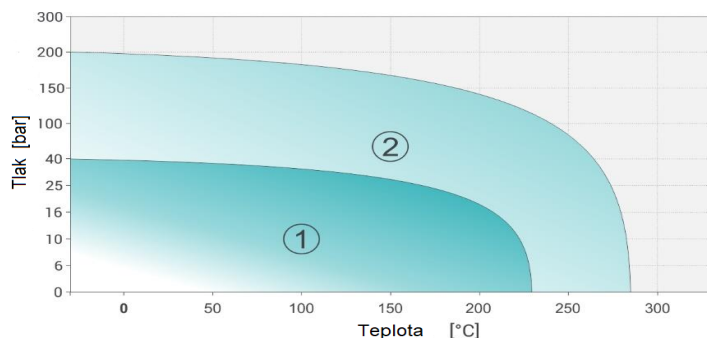
| Šírka x Hrúbka*<br>[mm] | Dĺžka cievky [m] |    |    |    |
|-------------------------|------------------|----|----|----|
|                         | 5                | 10 | 25 | 50 |
| 3x1,5                   |                  |    | X  | X  |
| 5x2                     |                  | X  | X  | X  |
| 7x2,5                   |                  | X  | X  | X  |
| 10x3                    |                  | X  | X  | X  |
| 12x4                    |                  | X  | X  | X  |
| 14x5                    | X                | X  | X  | X  |
| 17x6                    | X                | X  | X  |    |
| 20x7                    | X                | X  | X  |    |
| 25x5                    | X                | X  | X  |    |
| 25x8                    | X                | X  |    |    |
| 25x10                   | X                | X  |    |    |
| 28x5                    | X                | X  | X  |    |
| 40x5                    | X                | X  |    |    |

\*Iné rozmery na vyžiadanie.

## Pre objednávku použite prosím nasledujúci text

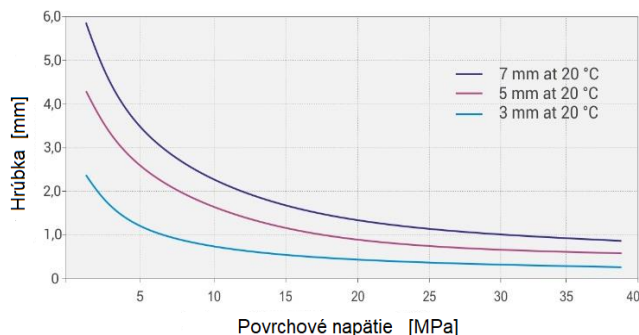
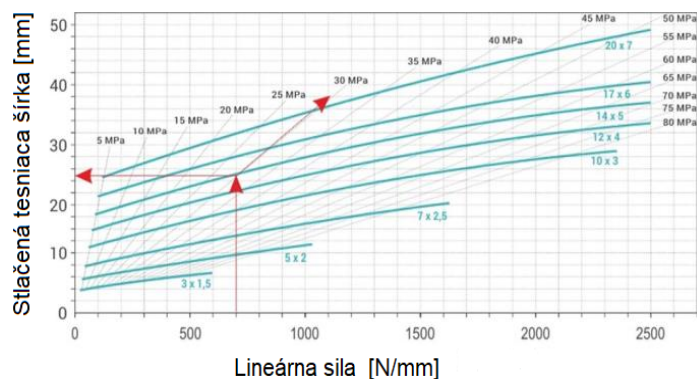
KWO® Universal F Premium, \_\_\_\_x\_\_\_\_x\_\_ mm, kusov

(Dĺžka) (Šírka) (Hrúbka)



P-T diagram ukazuje prevádzkové limity s ohľadom na súčasný vplyv tlaku a teploty.

Rozsah 1: Typické servisné limity  
Rozsah 2: Maximálne limity použitia po technickom overení



Podrobné výberové kritériá, technické informácie, návod na inštaláciu a príslušnú kontaktnú osobu nájdete na našej webovej stránke: [www.kwo-ptfe.de](http://www.kwo-ptfe.de)