

Pásky z expandovaného PTFE

KWO® CellFlon® Páska – ePTFE tesniaca páska



Informácie o produkte

KWO® CellFlon® Tape je tesniaca páska vyrobená z expandovaného čistého PTFE s upravenou textúrou. Tesniaca páska je obzvlášť vhodná pre náročné a veľmi čisté aplikácie, napríklad v potravinárskom priemysle a vo farmaceutickom priemysle.

Patentovaná metóda spracovania CellFlon® výrazne zlepšuje mechanické vlastnosti a spevňuje štruktúru vlákna. V dôsledku toho je páska oveľa kompaktnjšia a má nižšiu tendenciu tečenia za studena, ako aj lepšie regeneračné vlastnosti. Tieto vlastnosti umožňujú širokú škálu aplikácií bez ohľadu na tvar a veľkosť tesniacej plochy.



★ Výhody

- > vysoká hrúbka po inštalácii
- > nízke rozšírenie
- > veľmi dobré regeneračné vlastnosti
- > vynikajúce tesniace vlastnosti, plný odpor
- > nízky difúzny únik; dobrá tesnosť v olejovom prostredí
- > neškodný pri kontakte s potravinami

⚙ Vlastnosti

- > výborné mechanické vlastnosti
- > vysoká chemická odolnosť
- > UV odolné ; nestarnutie
- > netoxické, biologicky inertné
- > nehorľavé

📐 Aplikácia

- > rúrkové príruby, tesnenia pre nádrže
- > konštrukcie prístrojov, kryty strojov
- > chemické reaktory
- > kompenzátory, čerpadlá
- > zariadenia na odvod spalín, systémy spracovania potravín

🏆 Certificates

- > TA Luft regulation and blow out safety acc. to VDI 2200
- > FDA 21 CFR 177.1550 - vyhovuje
- > EC1935/2004 - vhodné pre aplikácie prichádzajúce do styku s potravinami
- > špecifické hodnoty podľa DIN EN 13555

TECHNICAL DATA

Materiál	100 % expandovaný PTFE (ePTFE), modifikovaný postupom CellFlon® - samolepiaci
Chemická odolnosť	rozsah pH od 0 do 14; úplná chemická odolnosť (okrem roztavených alkalických kovov a elementárneho fluóru)
Rozsah teplôt	odporúčaný teplotný rozsah: od -200°C do +180°C ; materiál tepelne odolný do +315°C
Odolnosť voči tlaku	vákuum až 80 barov (1160 psi) v závislosti od situácie pri inštalácii*
Fyziologicky inertný	fyziologicky neškodný vo všetkých odporúčaných aplikáciách
Hustota	0,70 g/cm ³ +/- 0,10 g/cm ³



Zabezpečenie kvality

KWO® Quality Management je certifikovaný TÜV Süd podľa DIN EN ISO 9001. Pri výrobe KWO produktov sú používané 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.

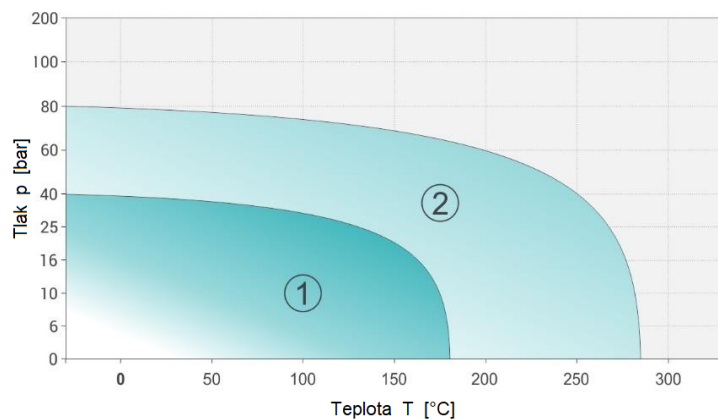
Dostupné rozmery

Šírka x Hrúbka* [mm]	Dĺžka cievky [m]		
	10	25	50
9x3	X	X	X
14x3	X	X	
19x3	X	X	

*Iné rozmery na vyžiadanie.

Pre objednávku použite prosím nasledujúci text

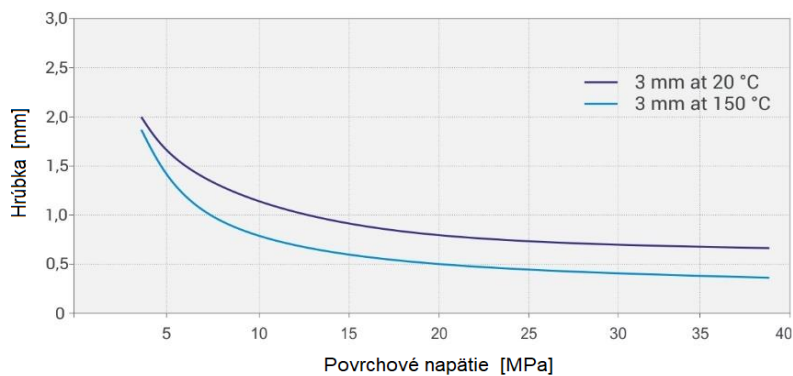
KWO® CellFlon páska, ____X____X__ mm, kusov
(Dĺžka) (Šírka) (Hrúbka)



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