



KWO® MultiTex® Tape PTFE těsnící technologie

ePTFE těsnící páska

Inovativní produkt vhodný jak pro velké ocelové příruby, tak pro velká ocelová zařízení se smaltovaným povrchem.

Flexibilní materiál vyrobený ze 100% vícesměrně expandovaného PTFE je velmi přizpůsobivý, chemicky inertní a extrémně odolný proti tečení, studenému toku a relaxaci šroubů.

Rozsah použití pásky KWO® MultiTex® Tape lze nalézt ve všech oblastech, kde je vyžadována vysoká odolnost PTFE a kde konvenční těsnící pásky dosahují svých limitů.



VÝHODY

- výborné přizpůsobení všem těsnícím plochám
- dokonalé vyrovnání nerovností těsnících ploch
- velmi nízké studené tečení
- velmi vysoká třída těsnosti, i při nízkém povrchovém tlaku
- vhodné pro styk s potravinami

VLASTNOSTI

- velmi široká chemická odolnost
- UV-odolný, nepodléhá stárnutí
- netoxický, biologicky inertní
- nehořlavý

APLIKACE

- Výměníky tepla, Aparáty a reaktory
- Emailem povlakovaná tlaková zařízení
- Plastová potrubí a nádrže
- Farmaceutická a potravinářská zařízení

SCHVÁLENÍ A ZKOUŠKY

- BAM schválení pro aplikace s kyslíkem
- TA Luft schválení a podle VDI 2200 odolný proti vystřelení
- Hodnoty těsnícího materiálu testovány
- podle DIN EN 13555
- FDA 21 CFR 177.1550 v souladu
- EC1935/2004 testováno na styk s potravinami

TECHNICKÁ DATA

Materiál	100% vícesměrné expandované PTFE (ePTFE) – se samolepící vrstvou
Chemická odolnost	v celém rozsahu pH škály (pH 0-14, s výjimkou roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru)
Teplotní odolnost	-268°C (-450°F) do +270°C (+518°F), doporučená oblast použití -160°C (-256°F) do +230°C (+446°F)*
Tlaková odolnost	Vakuum až do tlaku 200 bar (3000 psi), ale vždy v závislosti na situaci při instalaci*
Fyziologicky neškodný	fyziologicky nezávadný, v rámci doporučené oblasti použití
Hustota	0,65 g/cm ³ +/-0,10 g/cm ³

***Poznámka:** Uvedené teploty a tlaky jsou orientační a doporučujeme konkrétní aplikace konzultovat s technikou.

Zajištění kvality

Kvalita je v KWO řízena a certifikována podle DIN EN ISO 9001.

Naši dodavatelé jsou také integrovány do tohoto systému. Ke zpracování našich výrobků používáme pouze vysoce kvalitní suroviny, které uživatelům poskytují nejvyšší úroveň bezpečnosti a spolehlivosti výsledku utěsnění.



Teflon™ je obchodní značka The Chemours Company FC, LLC používaná na základě licence KWO Dichtungstechnik GmbH.

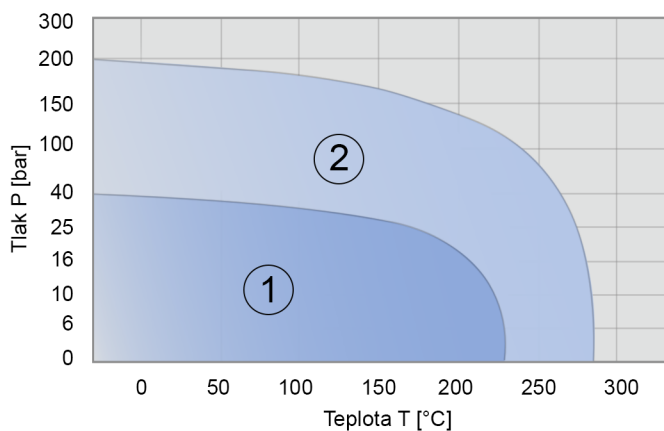
DOSTUPNÉ ROZMĚRY

Šířka* [mm]	2	3	6	9
10	x	x	x	
15	x	x	x	x
20	x	x	x	x
25	x	x	x	x
30	x	x	x	x
40	x	x	x	x
50		x	x	x
55		x	x	x
60		x	x	x

*Jiné rozměry na vyžádání

TEXT OBJEDNÁVKY

KWO® MultiTex® Tape, __ x __ mm - __ m, Množství v metrech
(Šířka) (Tloušťka) (Délka na cívce)

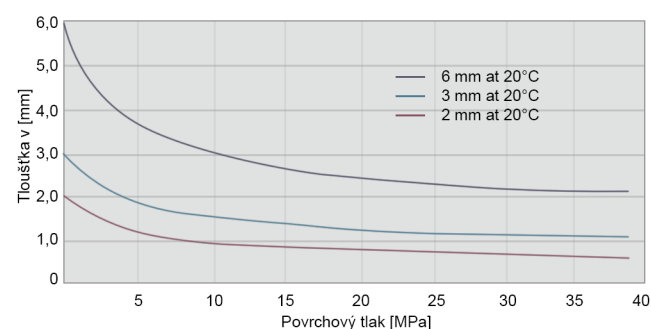


P-T diagram určuje oblast použití těsnění z hlediska tlaku a teplot.

Oblast 1: Typická oblast použití

Oblast 2: Maximální limity aplikace, předchozí technické konzultace je nutná!

Q _{MIN} (0,01)	28 MPa	DIN EN 13555
Q _{S MIN} (0,01)	<<10 MPa	DIN EN 13555
POR _(at Q_{Smax} 20°C)	0,95	DIN EN 13555
POR _(at Q_{Smax} 150°C)	0,64	DIN EN 13555



Pro více detailů při výběru, více technických informací, pokyny instalace, jakož i příslušné kontaktní osoby lze vyžádat na: technici@techseal.cz

Veškeré technické informace a rady vycházejí z našich předchozích zkušeností a/nebo výsledků testů a jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Z naší strany však nepředstavují žádnou odpovědnost. Zákazníci jsou požádáni o kontrolu použitelnosti a použitelnosti v příslušné aplikaci, protože výkon výrobku lze posoudit pouze tehdy, jsou-li k dispozici všechna aplikační data. Uvedené hodnoty mohou být bez upozornění změněna. Pro nákup a prodej produktu platí všeobecné obchodní podmínky https://techseal.cz/wp-content/uploads/2023/11/OBCHODNI_PODMINKY_TECHSEAL.pdf