

Těsnění **KWO**[®] -Universal ePTFE



Těsnění **KWO**-Universal ePTFE je z čistého expandovaného PTFE.

Při výrobě vzniká díky výrobnímu postupu **KWO** mikroporézní vláknitá struktura, která propůjčuje těsnění zvláštní vlastnosti.

Pro upevnění na těsnicí plochu jsou těsnění pravoúhlého průřezu opatřena lepicí lištou, chráněnou krycím papírem.

Pro různá použití jsou těsnění pravoúhlého průřezu **KWO**-Universal-F a těsnění kruhového průřezu **KWO**-Universal-R dodávána v různých rozměrech.



Údaje o výrobku

Materiál

čistý PTFE, se strukturou tvořenou expandovanými, mikroporézními vlákny

Odolnost vůči chemikáliím

pH 0 až 14
odolný vůči všem médiím, s výjimkou rozpuštěných a roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru
při $T > 150$ °C a $p > 40$ bar

Odolnost vůči stárnutí

Při použití v dovoleném rozsahu nedochází u těsnění **KWO**-Universal ke stárnutí.
Vlivem skladovacích podmínek může dojít ke snížení přilnavosti samolepicího pásku.

Teplotní odolnost

240 °C do +270 °C, krátkodobě do +315 °C
(33 K až 543 K, krátkodobě do 588 K)

Zdravotní nezávadnost

Zdravotně nezávadné při použití za trvalé teploty do +260 °C, podle BG č. 21; požadavky podle FDA 21 jsou splněny.

Tlakový rozsah média

Tlakový rozsah média závisí výlučně na parametrech montáže a provozu - dodržujte náš návod k montáži a údržbě.

Specifická trhací síla

větší než 1200 N*cm/g

Příklady použití

Příruby

všechny typy přírub v hlavním silovém toku

Strojní zařízení a jejich části

potrubí, kryty dílů a strojů, čerpadla, chemické aparáty, kompenzátory, větrací a klimatizační zařízení

Materiály

např. sklolaminát, sklo, keramika, grafit, hliník, ocel a pogumované materiály

Zkoušky a povolení (certifikát)

BAM Tgb. č. 4.1.332/94

Zkoušeno pro použití v přírubách z oceli, mědi nebo slitin mědi a s hladkou těsnicí lištou, také s nákrůžkem a výkrůžkem, až do tlaků kyslík 100 bar a teplot 90 °C.

DIN-DVGW reg. č. : DG-5127AQ1282

Vhodnost pro zásobování plynem při tlacích do 16 bar a teplotách od 10 °C do +70 °C prokázána zkouškami.

TÜV zkuš. č. AW6/3231-98

Vlastnosti výrobku a výroby jsou dobrovolně kontrolovány a sledovány prostřednictvím TÜV Jižní Německo.



Těsnění KWO®-Universal ePTFE

Hodnoty těsnění:

$K_1 \times K_2 = 20 \times b_0$
 $K_1 = 1,6 \times b_0$
 $m = 1,5; Y = 2500 \text{ psi}$
 Hodnoty dle DIN 28090 a prEN 13555 jsou na požádání k dispozici.

Způsob dodání

Standardní délky

Těsnění KWO-Universal se dodávají na cívkách o délce 5m, 10 m, 25 m a 50 m. Na požádání obdržíte i jiné délky a rozměry těsnění.

Rozměry

Ploché těsnicí pás KWO-Universal-F (pravoúhlý)
označení výrobku šířka b x tloušťka h [mm]

200315	3 x 1,5
200520	5 x 2
200725	7 x 2,5
201030	10 x 3
201240	12 x 4
201450	14 x 5
201760	17 x 6
202070	20 x 7
202850	28 x 5
204050	40 x 5

Těsnicí pás KWO-Universal-B (zvláště široký)
tloušťka 0,1 mm až 3 mm, šířka 5 mm až 200 mm

Kruhová šňůra KWO-Universal-R

označení výrobku	průměr [mm]
30010	1
30030	3
30050	5
30070	7
30100	10
30120	12
30140	14
30160	16

Management jakosti

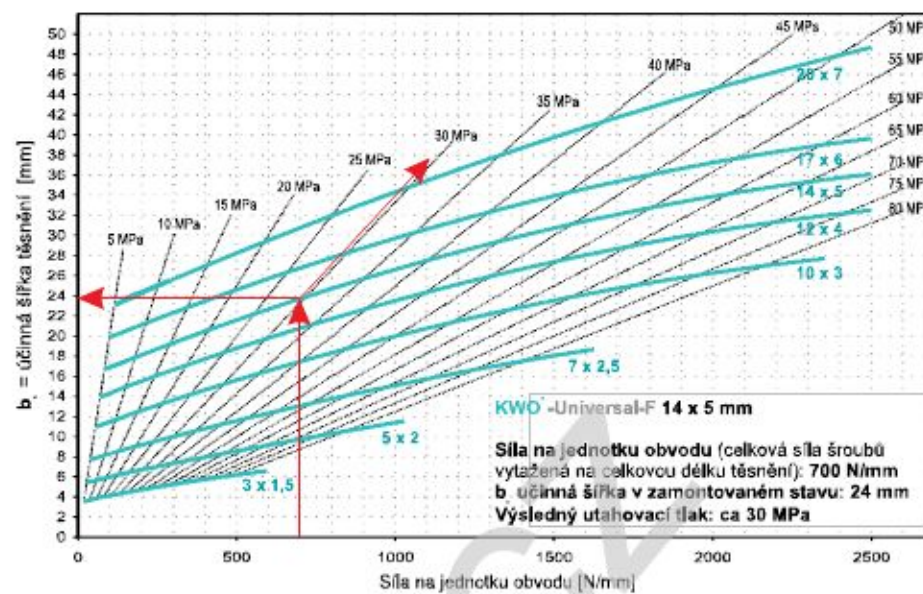
Náš systém řízení jakosti podle DIN EN ISO 9001 je základem naší vysoké kvality trvalé zlepšování je jedním z našich nejdůležitějších cílů.

Váš dodavatel KWO:

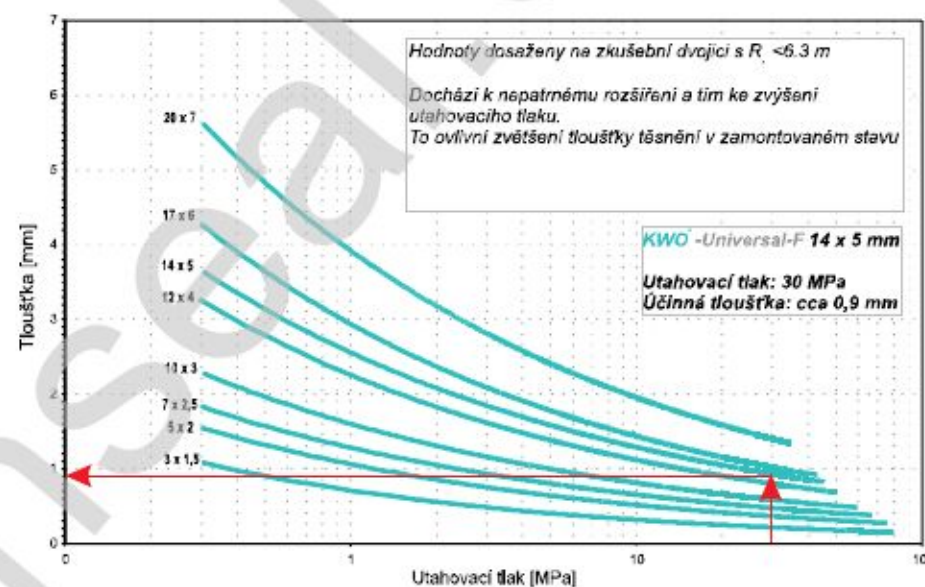


www.TECHSEAL.cz

Účinná šířka těsnění a výsledný utahovací tlak při 20 °C v závislosti na síle na jednotku obvodu



Změna tloušťky při 20 °C



Výběr těsnění a montáž

Jmenovité šířky doporučení

Správný výběr těsnění se řídí podle šířky a charakteristiky těsnicí plochy, podle druhu příruby a šroubů a podle provozních podmínek. Jako základní pravidlo platí: Šířka těsnění by měla být asi 1/3 až ~ šířky těsnicí plochy.

Montáž

Vždy dodržujte náš návod k montáži. Není-li k dispozici, obdržíte ho bezplatně na požádání. S dalšími dotazy se obraťte na naši technickou službu.

Všeobecné pokyny

Všechny technické informace a rady vycházejí z našich dosavadních zkušeností a jsou poskytovány s nejlepším vědomím, nezakládají ovšem žádné ručení z naší strany. Údaje a hodnoty vyžadují vždy kontrolu ze strany zákazníka, neboť jenom on může skutečně posoudit účinnost výrobku, protože může přímo na místě posoudit všechny podmínky použití.