

Těsnění **KWO-Fibre Reinforced ePTFE**



Těsnění **KWO-FibreReinforced ePTFE** je zhotoveno z čistého expandovaného PTFE se stabilizačními plnivými.

Kombinací expandovaného PTFE a anorganických plniv vykazují tato těsnění v porovnání s běžnými těsněními ePTFE zlepšené vlastnosti při vyšších teplotách nebo větších nerovnostech přírub.

Pro snadnější montáž jsou těsnicí pásky **KWO-FibreReinforced** vybaveny samolepicí zadní stranou.



Údaje o výrobku

Materiál

Čistý PTFE, se strukturou expandovaných, mikroporézních vláken s anorganickými plnivými

Odolnost vůči chemikáliím

pH 0 až 12
odolný vůči všem médiím, s výjimkou silných luhů a rozpuštěných a roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru
při $T > 150\text{ °C}$ a $p > 40\text{ bar}$

Odolnost vůči stárnutí

Při použití v dovoleném rozsahu nedochází u těsnění **KWO-FR** ke stárnutí.
Podle skladovacích podmínek může dojít ke snížení přilnavosti lepicí zadní části.

Teplotní odolnost

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

Tlakový rozsah média

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

Management kvality

Náš systém řízení jakosti podle DIN EN ISO 9001 je základem naší vysoké kvality - trvalé zlepšování a stálý rozvoj patří k nejdůležitějším cílům.

Příklady použití

všechny spoje v hlavním silovém toku
- s mírnou nerovností
- při zvýšených teplotách

Způsob dodání

Standardní délky

Těsnění **KWO-FR** se dodávají ve standardních cívkách po 10 m nebo 25 m. Jiné délky na požádání.

Rozměry

Těsnění KWO-FR číslo výrobku	šířka b x tloušťka h [mm]
210625	6 x 2,5
210835	8 x 3,5
211050	10 x 5

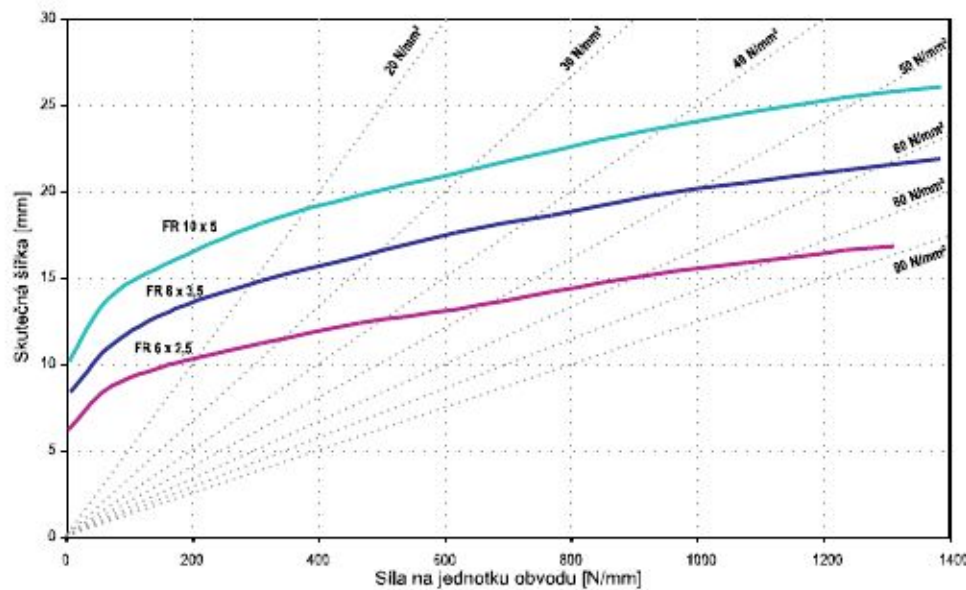
Jiné rozměry na požádání.

Všeobecné pokyny

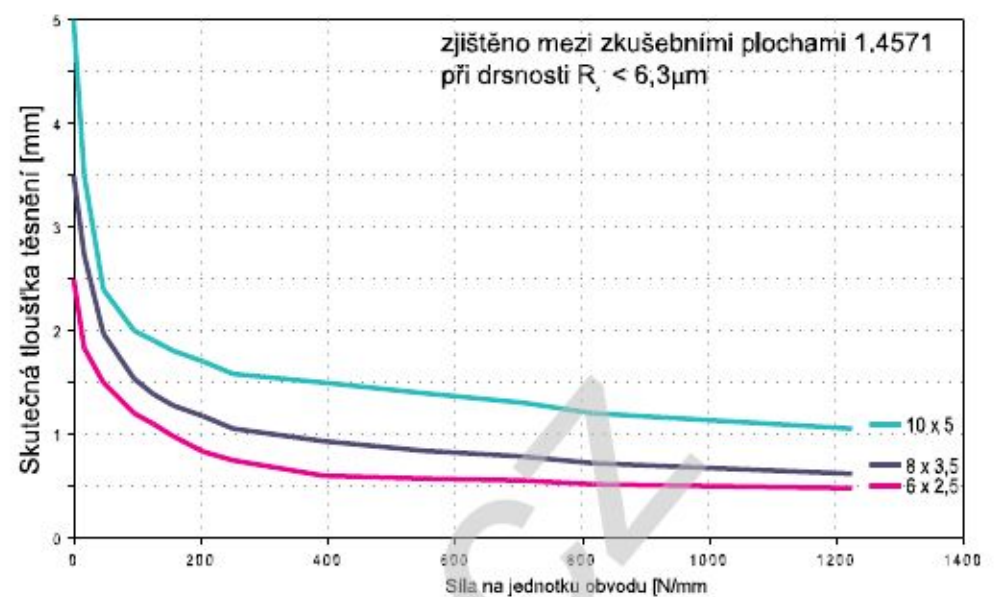
Všechny technické informace a rady vycházejí z našich dosavadních zkušeností a jsou poskytovány s nejlepším vědomím, nezakládají ovšem žádné ručení z naší strany. Údaje a hodnoty vyžadují vždy kontrolu ze strany zákazníka, neboť jenom on může skutečně posoudit účinnost výrobku, protože může přímo na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

Těsnění KWO-Fibre Reinforced ePTFE

Utahovací tlak KWO-FR
Změna šířky při 23 °C



Změna tloušťky KWO-FR
při 23 °C



Návod k montáži

Volte před montáží, z vedle uvedeného doporučení pro jednotlivé šířky těsnicí plochy vhodné rozměry těsnění.

S těsněním vždy zacházejte pečlivě, nemačkejte ho nebo jinak nepoškozujte a neznečišťujte.

Postup při montáži

Těsnicí plochy očistěte od starých zbytků a zkontrolujte, zda plochy nejsou poškozené.

Těsnění nalepte do středu čisté a odmaštěné těsnicí plochy.

Krycí pásku stáhněte z lepicí lišty pouze tolik, abyste těsnění nalepili v jednom tahu. Znečištění lepicí lišty může vést ke sklouznutí těsnění při montáži!

Těsnicí pásku ukončete šikmým řezem tak (viz obrázky vpravo), aby vzniklo uzavřené těsnění.

Materiál je možné řezat ostrým nožem.

Při montáži je třeba vždy dbát na rovnoměrné utahování šroubů ve více krocích (např. 20 %, 70 %, 100 % potřebné síly).

Přitom postupujte podle níže uvedeného schématu.

Doporučení pro výběr

Šířka těsnicí plochy	rozměr FR
do 30 mm	6 x 2,5
30 až 50 mm	8 x 3,5
širší než 50 mm	10 x 5

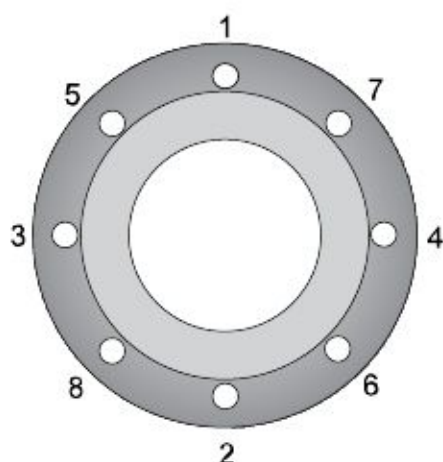
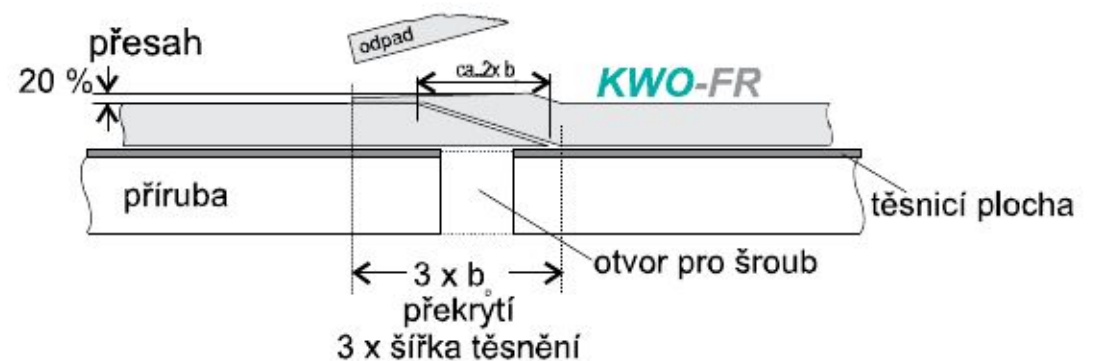
Utahovací tlaky

Pro zajištění bezpečného utěsnění musí být u každého těsnicího spoje během provozu dodrženy specifické utahovací tlaky při provozu.

Jako orientační hodnotu pro ocelovou přírubu je možné uvažovat minimální utahovací tlak za provozu $\sigma_{\text{pr}} = 5 \text{ Nm/mm}^2$.

Montáž se šikmým řezem

pro všechna těsnění FR



Technická podpora

S případnými dotazy se obraťte na naši technickou službu.