

Těsnicí desky **KWO** -MultiTex rigid ePTFE



Těsnicí desky **KWO**-MultiTex rigid ePTFE jsou z čistého, orientovaného (expandovaného) PTFE.

Při výrobě vzniká díky postupu **KWO** vícesměrná struktura vláken, která těsnění propůjčuje zcela mimořádné vlastnosti.

Pro těžko přístupné aplikace jsou těsnicí desky **KWO**-MultiTex rigid rigid tužší, při udržení všech pozitivních vlastností materiálů **KWO**-MultiTex.

Vyznačují se především extrémně nízkým sedáním, téměř bez studeného toku.



Údaje o výrobku

Materiál

čistý PTFE, se strukturou vícesměrně orientovaných vláken

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 těsnicích desek **KWO**-MultiTex rigid ePTFE ke stárnutí.

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

Specifické těsnicí charakteristiky

Charakteristiky podle DIN 28090/DIN 28091 T3 viz zadní strana

Příklady použití

Těsnicí tvary, např.

- těsnění vkládaná z boku
- řezaná a sekaná těsnění
- s komplexní geometrií
- s přesnými rozměry
- pro sériovou výrobu
- také pro celoplošná těsnění
- těsnění řezaná na místě

Strojní zařízení a jejich části, např.

- příruby potrubí
- příruby čerpadel a míchadel
- chemické aparáty
- výměníky tepla

Materiál přírub, např.

- sklolaminát
- smalty
- sklo
- keramika
- grafit
- hliník
- ocel

Zkoušky a povolení (certifikát)

BAM Tgb. č. II-431/2000

Zkoušeno pro použití v přírubových spojích z oceli, mědi nebo slitin mědi pro plyný kyslík do $p=40$ bar a $T=160$ °C a pro kapalný kyslík bez omezení rozsahu tlaku.

TÜV zkuš. č. AW6/3231-98

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



Těsnicí desky **KWO** -MultiTex rigid ePTFE

Díky vícesměrně orientované struktuře vláken jsou vlastnosti těsnicích desek **KWO-MultiTex rigid ePTFE** přímo srovnatelné s prověřenými deskami **KWO-MultiTex**. Zvýšená tuhost v ohybu tohoto dalšího vývoje zlepšuje manipulaci s těsnicími kroužky na špatně přístupných místech, aby nebylo třeba se vzdávat vynikajících těsnicích vlastností tohoto typu materiálu i v obtížných situacích.

I za extrémních provozních podmínek je změna šířky a tloušťky v porovnání s jinými materiály PTFE zanedbatelně malá.

Těsnění z materiálů **KWO-MultiTex** garantují i při vysokých teplotách dostatečně vysoké utahovací tlaky.

Formy dodávky

Standardní rozměry

KWO-MultiTex rigid těsnicí desky jsou dodávány v rozměru 1000 mm x 1600 mm.

Tloušťky těsnění

Číslo výrobku	tloušťka [mm]
552015	1,5
552020	2
552025	2,5
552030	3
552040	4

nominální hustota: 1,0 g/cm³

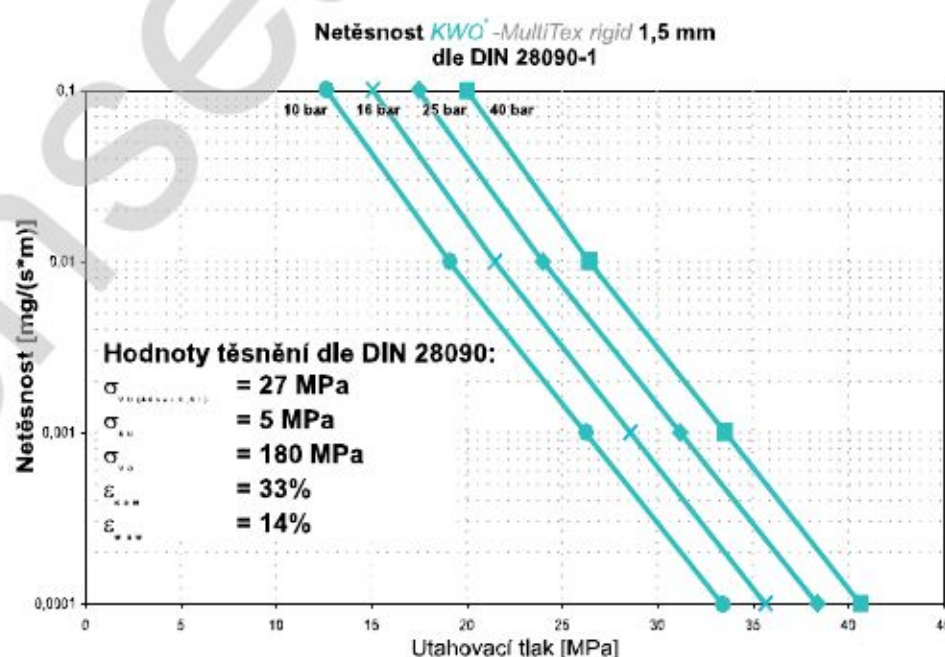
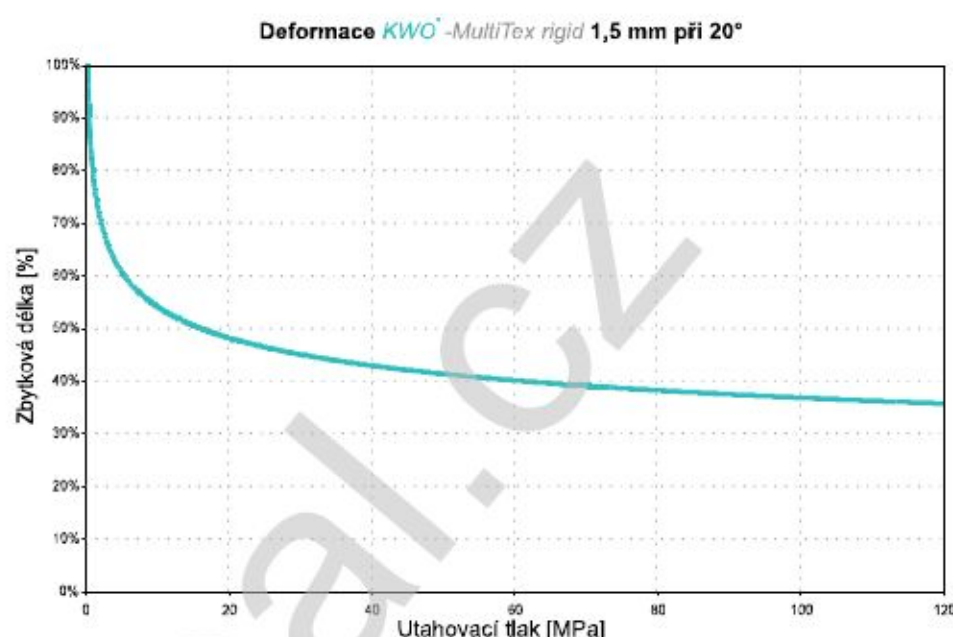
Jiné rozměry obdržíte na požádání.

Management jakosti

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

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.



Montáž

- Materiály **KWO-MultiTex** vyřízněte nebo vysekněte
- Těsnicí plochy vždy pečlivě očistěte
- pro částečné podložení při silných nerovnostech je možné použít **KWO-MultiTex-Band BG**
- šrouby vždy utahujte rovnoměrně ve více krocích až do potřebného utahovacího tlaku (doporučeno: $\sigma_{\text{v}} = 30 \text{ N/mm}^2$)
- dotažení po dosažení provozních podmínek je nutné pouze ve výjimečných případech

Vždy dodržujte náš montážní návod.

Váš dodavatel **KWO** :



www.TECHSEAL.cz