

Pásky KWO® HD-E jsou vyrobeny z čistého, expandovaného PTFE.

Speciálním výrobním procesem vzniká mikroporózní vláknitá struktura, která páskám propůjčuje zcela jedinečné vlastnosti.

Pro jednoduchou montáž jsou pásky KWO® HD-E opatřeny samolepicí vrstvou.

Pro různé typy aplikací jsou pásky KWO® HD-E dodávány v nejrůznějších rozměrech.



Technická data

Materiál

Čistý, přírodní, expandovaný PTFE s vysokou hustotou a mikroporózní vláknitou strukturou.

Chemická odolnost

pH 0 – 14

odolné vůči všem médiím, s výjimkou rozpuštěných nebo roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru při vysokých teplotách a tlacích

Odolnost vůči stárnutí

U pásek KWO® HD-E vůbec nedochází ke stárnutí, pokud jsou použity v doporučeném provozním rozsahu.

V závislosti na skladovacích podmínkách může docházet ke zhoršení lepicích vlastností samolepicího proužku.

Teplotní odolnost

od -240°C do +270°C, krátkodobě +300°C
(od -400°F do +518°F, krátkodobě +600°F)

Fyziologická bezpečnost

Vyrobena z čistých materiálů, v souladu s požadavky FDA 21 pro použití na přímý styk s potravinami.

FDA21CFR177.1550

Tlaková odolnost

Tlakový rozsah závisí výlučně na instalaci a provozních podmínkách, dodržujte prosím náš návod k montáži a údržbě.

Rozsah použití

Příruby

Vhodné pro všechny běžné typy přírub a přírubových spojů.

Materiály přírub (např.)

- FRP
- smalt
- sklo
- keramika
- grafit
- hliník
- ocel
- pogumované příruby

Příklady použití

- míchací stroje
- potrubní systémy
- dělicí roviny
- čerpadla
- průlezné otvory
- tlakové přístroje
- klimatizace a vzduchotechnika
- výměníky tepla

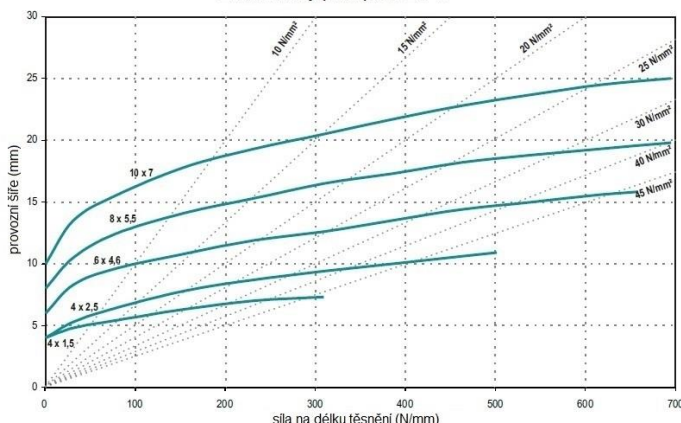
Testy a certifikáty

TÜV Test No. 08 08 9020 001

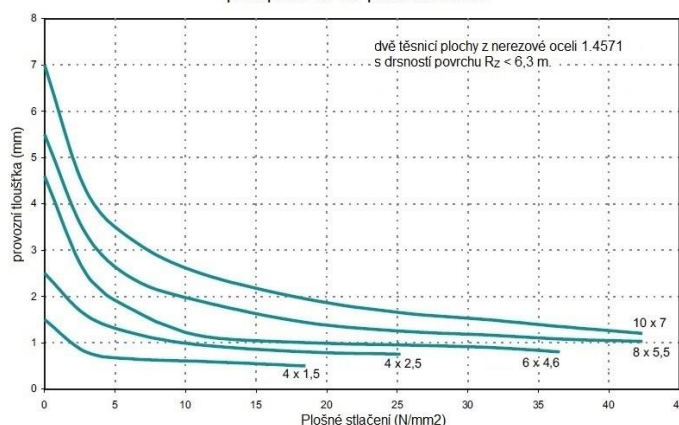
Vlastnosti výrobku a výrobní procesy jsou dobrovolně kontrolovány a sledovány TÜV Jižní Německo.



Plošné stlačení KWO® HD-E
Změna šířky při teplotě 23°C



Změna tloušťky KWO® HD-E
při teplotě 23°C / plošné stlačení



Díky své vláknité struktuře a vysoké hustotě v porovnání s běžným expandovaným PTFE vykazují pásky KWO® HD-E velmi malou změnu šířky i při vysokých lineárních silách a zvyšující se teplotě.

Formy dodání

Standardní délky

KWO® HD-E je v závislosti na rozměru dodávána na cívkách o 5m, 10m, 25m a 50m. Jiné délky na požádání.

Rozměry

KWO® HD-E těsnicí pásky

šířka x tloušťka (mm)

- 3 x 0,7
- 3 x 1,5
- 4 x 1,5
- 4 x 2,5
- 6 x 4,6
- 8 x 5,5
- 10 x 7
- 14 x 5

Jiné rozměry na požádání.

Všeobecné informace

Všechny zde uvedené technické informace a rady vycházejí z našich dosavadních zkušeností a jsou poskytovány s nejlepším vědomím. Nedávají ovšem žádné záruky z naší strany. Zde uvedené údaje vyžadují vždy kontrolu ze strany konečného zákazníka, neboť pouze on může skutečně posoudit účinnost výrobku a všechny specifické podmínky použití na konkrétních aplikacích.

Dostatečné kvality utěsnění je u pásek KWO® HD-E možno dosáhnout už při nízkých lineárních silách.

Použitím pásky KWO® HD-E vzniká velmi malá zbytková spára mezi přírubami, což zaručuje vysokou provozní bezpečnost i v náročných aplikacích.

Výběr pásky a instalace

Doporučený výběr rozměrů

šířka těsnicí plochy	–	rozměr KWO® HD-E
3 - 15mm		3 x 0,7 nebo 4 x 1,5
15 - 20mm		4 x 2,5
20 - 30mm		6 x 4,6
30 - 40mm		8 x 5,5
více než 40mm		10 x 7 nebo 14 x 5

Instalace

Obecně:

- vždy důkladně očistěte těsnicí plochy
- vždy začínejte montáž u otvoru pro šroub

MONTÁŽ ŠIKMÝM ŘEZEM (doporučujeme):

- pro pásky KWO® HD-E > 4 x 1,5
- a plošné stlačení < 20 MPa vždy použijte šikmý řez.

Montáž překřížením:

- pouze pro pásky KWO® HD-E 3 x 0,7 a 3 x 1,5
- pro HD-E 4 x 1,5 pouze při plošném stlačení > 20 MPa

Prosíme, vždy dbejte našich montážních pokynů.

Pokud je nemáte, jsou dostupné na požádání.

V případě, že budete mít jakékoliv další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Management kvality

Systém kvality výrobce pásek dle DIN EN ISO 9001 je zárukou nejvyšší kvality. Neustálé zdokonalování kvality je jedním z našich nejdůležitějších úkolů.

Platnost od: 01.12.2014