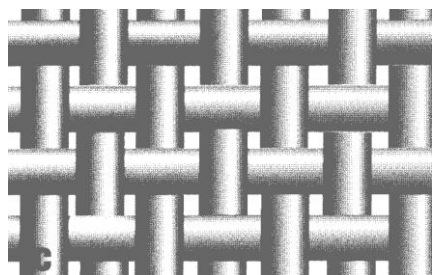
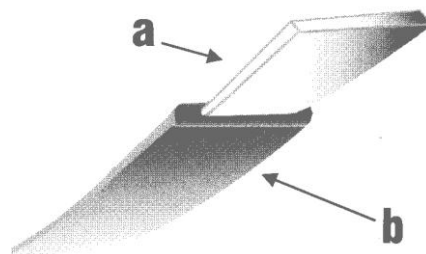


SLADE „PYRO-TEX“ Gasket Sheet

PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ DESKA, KTERÁ FUNGUJE !
zůstává pružná i v průběhu opakovaného cyklického tepelného zatížení

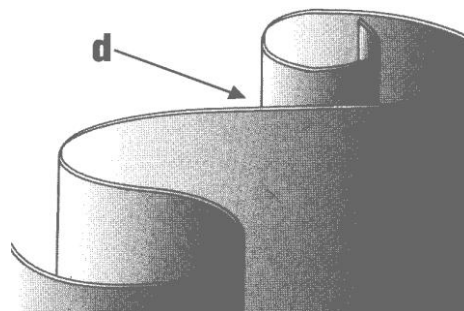
„Pyro-Tex“ Woven Metallic/Graphite Foil (tj. „Pyro-Tex“ tkaná grafito-kovová fólie)

Ploché kovové listové pero (a) z nerezů či vysokoteplotní niklové slitiny je zapouzdřeno (obaleno) fólií expandovaného grafitu (b). Tyto houževnaté, kovem vyztužené pásy grafitu pak tvoří přízi pro tkaní.



Z příze jsou tkány houževnaté a pružné desky strukturou podobné tkané látce (c). Plochá listová pera v jádru každého pásu se kříží po celé ploše tkané desky a dávají jí tímto trvalou pružnost.

Utkané desky jsou dále lisovány za účelem dosažení vyšší hustoty a vytvoření těsnící desky odolné proti průsakům, připravené k vyřezávání potřebných tvarů pro nasazení do nejnáročnějších podmínek, kde by nebyl funkční ani azbest.





Ageus s.r.o.
Jarní 928/18
696 18 Lužice

tel.: +420 518 341 940
fax: +420 518 357 065
E-mail: ageus@ageus.cz
www.ageus.cz

Vysoká teplota

Použití patentovaného způsobu zapouzdření plochého listového pera umožňuje grafitové fólii Slade trvale odolávat působení výrazně vyšších teplot než je tomu u jiných grafitových těsnění. Těsnění Pyro-TEX je možno běžně nasadit až do teploty 1000 °C.

Vysoké tlaky

Tlaky až do 310 bar s bezpečnostním faktorem 2:1.

Opotřebené zařízení

Použití těsnících desek Pyro-TEX je možné i u opotřebených přírubových spojů tím, že existující póry, rýhy apod. na těsnících plochách jsou vyplněny expandovaným grafitem.

Vložená pera

Plochá kovová pera zapouzdřená v grafitové fólii utkaná do desky o rozměru 1524x1524 mm vytváří nejpružnější přírubové těsnění jaké může být zapotřebí. Odolává mnohem „drsnějšímu“ zacházení než jakákoli jiná deska z expandovaného grafitu. Při zpracování se chová podobně jako kůže.

Lze stříhat běžnými kancelářskými nůžkami.

Tepelné cykly

Pásky kovových pružin jsou tkány napříč navzájem mezi sebou což způsobuje neustále přizpůsobování se tohoto těsnění tepelnému roztahování a stahování těsněného spoje během cyklického tepelného zatížení, na které jiná stlačená přírubová těsnění již nejsou schopna reagovat. Tato deska nahrazuje také spirálově vinuté těsnění, kde na rozdíl od tohoto těsnění nemá spirálovou cestu umožňující případný průsak a nepotřebuje také obvodový kovový kroužek bránící rozdrčení samotného těsnění.

Výroba

Výroba vlastní grafitové příze i následné tkaní probíhá v Mooresville, NC, USA.

Standardní rozměry

1000x1000 mm standard (max. 2000x3000mm)

tloušťka: 2,4 mm

Minimální povolená šířka kroužku je 13mm.

Typy těsnění:

- těsnící kroužky pro příruby
- těsnění průlezů
- těsnění turbín
- tlakové nádoby
- výměníky tepla
- jiné aplikace

Nukleární aplikace:

Odpovídá všem platným normám.

Bankovní spojení
158887385/0300 ČSOB Hodonín

IČO:
255 73 870

DIČ:
CZ 255 73 870