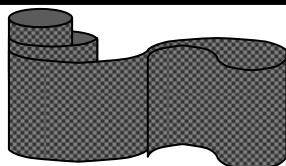


WITTEX plus, s.r.o. Pyro-Tex™ tesniaca doska

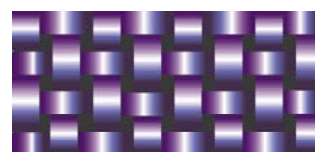
Tkaná grafitová doska vystužená nerezovou oceľou



Samostatné vlákno



Pružná doska



Pretkávaná štruktúra

Patentová ochrana : patentované v USA

Konštrukcia tesnenia : pretkané a stlačené tesniace dosky

Konštrukcia tkaného vlákna : samostatné ploché 304 SS pásy fólie, obalené grafitom, unikátne tvarované kovovo/grafitové vlákna, vhodné pre tkanie vysokopevnostných dosiek rozmeru 80"x80".

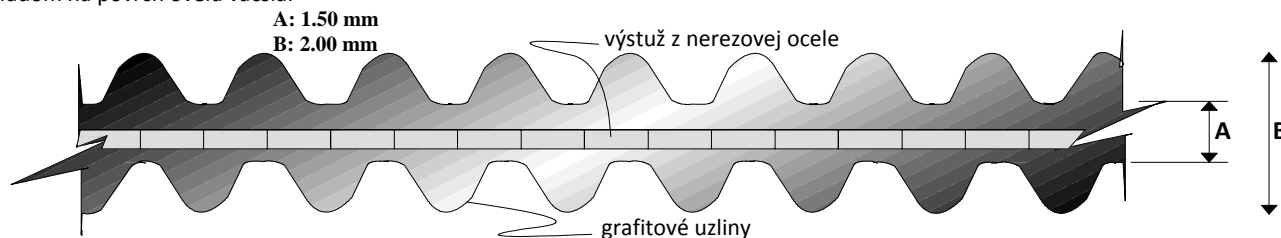
Charakteristické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosť	Anglické jednotky	Metrické jednotky
Hustota	75 lb/ft ³	1.20 g/cm ³
Vyluhovateľné chloridy	<10 PPM	<10 PPM
Síra ¹	<360 PPM	<360 PPM
Obsah popoľa	<0.74%	<0.74%
Stalčiteľnosť (izbová teplota)	40%	40%
Obnoviteľnosť (izbová teplota)	10%	10%
Pevnosť v ťahu po dĺžke	2200 psi	15 MPa
Pevnosť v tlaku	35000 psi	240 MPa
Rozmedzie teplôt		
Inertné médiá	-400°F - 1700°F	-240°C - 1000°C
Para	1200°F	650°C
Oxidačné médiá	-400°F - 975°F	-240°C - 525°C
Silné oxidačné činidlá	Konzultujte s predajcom	Konzultujte s predajcom
Maximálny tlak kvapaliny	4500 psi	310 bar / 31 MPa
M Faktor	3	3
Y Napätie	2900 psi	20 MPa

¹ Pre vysokú čistotu v oblasti jadrovej energie používajte tesniace dosky Pyro-Tex GLC-2

„Tesnenie vo svojej vlastnej triede„

Podľa správy BHR Group, s názvom "Vývoj tesnení z expandovaného grafitu" od M. Gavlinského a J. Blachura (vytvorenej na 18-tej medzinárodnej konferencii v Belgicku, zameranej na prevenciu a kontrolu znečisťovania životného prostredia pomocou tesnení pre kvapaliny), (1) udržiava tkané tesnenie Pyro-Tex vynikajúcu tesnosť pri cyklickom tepelnom zaťažovaní a priľnavosť na tesniacej ploche, v porovnaní s inými grafitovými tesneniami; (2) pracuje s vysokou tesnosťou vďaka nízkemu obvodovému odporu pri stlačení. Prítomnosť grafitových uzlín na povrchu pritom netvorí prekážku v jeho tesniacich schopnostiach, ako je tomu u iných tlakových setov. Tieto grafitové uzliny, zobrazené nižšie, sú navrhnuté k upchávaniu nedokonalostí na povrchu prírub. Vďaka tomu dosahuje tesniaca doska Pyro-Tex pri bežných testoch úplne odlišné výsledky. Rozdiel vo voľnej hrúbke a hrúbke pri ktorej sa dosahuje tesnosť, je vzhľadom na povrch oveľa väčšia.



Súčasné pôsobenie maximálneho tlaku a maximálnej teploty sa nepripúšťa.



Tel.: +421 33 771 90 74
+421 33 771 90 75
+421 33 771 90 30

WITTEX plus s.r.o.
Piešťanská 87
Veľké Kostolany
92207
Fax: +421 33 778 13 04
E-mail: wittex@predaj.sk
Web: www.wittex.sk

Výhradný distribútor tesniacich materiálov firmy

SLADE, Inc.