

Bezazbestové tesniace dosky

Bezazbestové tesniace dosky z expandovaného grafitu

Všeobecné údaje:

rozmer dosky: 1,0 x 1,0 m
1,5 x 1,5 m

Ďalšie rozmery dosiek možno
vyrobiť podľa požiadaviek zákazníka

tolerancia: ± 2 %



Sigraflex Hochdruck

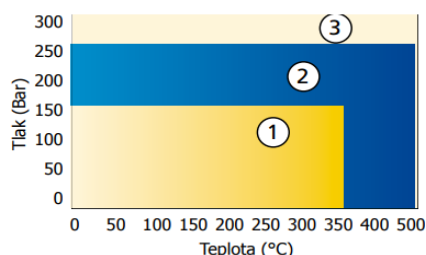
Viacvrstvá kompaktná doska, ktorej zlisované vrstvy z kvalitného grafitu sú preložené fóliou z nerezovej ocele v závislosti na hrúbke dosky. Jej prednosťou je vysoká mechanická pevnosť a vysoká tuhosť, dlhodobá stabilita voči kompresii a odpruženiu v širokom rozsahu teplôt a taktiež odolnosť proti starnutiu a krehnutiu. Sigraflex Hochdruck je vhodný pre mechanicky a teplotne vysoko namáhané tesniace spoje a príruby vo všetkých prevedeniach. Je vhodný pre utesnenie korozívnych horúcich médií, olejov, rozvodov pary, chemických látok a preto má široké využitie vo všetkých oblastiach petrochémie, chémie, plynárenstva, olejárstva, v jadrovom priemysle aj obecnom strojárstve

Technické údaje

Sigraflex Hochdruck

označenie podľa DIN 28 091-4	GR-11-I-3-Cr
certifikácia	TA Luft, BAM, DVGW, Blow-out, Fire Test
hrúbka [mm]	1 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
počet vložiek	1 / 2 / 3 / 5 / 7
materiál vložky DIM/ASTM	1.4401/SS316 (L) (hladká)
hrúbka vložky [mm]	0,05
max. teplota [°C]	-269 až +550
max. tlak [bar]	250
hustota DIN 28090-1 [g/cm³]	1,1
obsah popola v grafitu DIN/ASTM [%]	≤ 0,15
obsah chloridu DIN 51 903 [%]	≤ 20
stlačiteľnosť ASTM F 36A-66 [%]	37
zotavenie ASTM F 36A-66 [%]	17
stálosť v tlaku DIM 52913 16h/300°C N/mm²	≥48
plynupriepustnosť [cm³/min]	podľa TA Luft 3,9x10-5 mbar l/(sxm)
špec.množstvo netestnosti [mg/s/m]	podľa TA Luft 1,0x10-4 mbar l/(sxm)
ukazovatele tesnosti (b ₀ =20 mm) DIM E 2505	
min. montážny merný tlak [M/mm²]	20
m DIN faktor	1,3
max. prípustný merný tlak [M/mm²]	290 / 270 / 240 / 200
max. príp. merný tlak za prevádzky [M/mm²]	230 / 210 / 180 / 160

- 1 - doporučená oblasť použitia v súlade s chemickou odolnosťou
- 2 - rozšírená oblasť použitia, doporučená konzultácia
- 3 - túto oblasť použitia je nutné konzultovať



tabuľka chemickej odolnosti tesniacich materiálov

	Sigraflex		
	Universal	Hochdruck	APX2 Hochdruck
Aceton	A	A	A
Acetylén	A	A	A
Anilin	A	A	A
Asfalt	A	A	A
Benzen	A	A	A
Benzin	A	A	A
Butan	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A
Cukr	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A
Čpavek	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A
Dusík	A	A	A
Dvojchroman draselný	C	C	C
Etan	A	A	A
Etylacetát	A	A	A
Etylalkohol	A	A	A
Etylén	A	A	A
Etylenglykol	A	A	A
Etyleter	A	A	A
Etylchlorid	A	A	A
Fenol	A	A	A
Fluor plyn	C	C	C
Fluor tekutý	C	C	C
Fluorovodík	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A
Glycerin	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A
Hydroxid sodný	C	C	C
Hydroxid vápenatý	A	A	A
Chlor mokrý	C	C	C
Chlor suchý	A	A	A
Chlorid amonný	B	B	B
Chlorid barnatý	A	A	A
Chlorid hlinitý	C	C	C
Chlorid sodný	B	B	B
Chloroform	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A
Chlorovodík mokrý	C	C	C
Chlorovodík suchý	B	B	B
Isooktan	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A
Kyselina adlpová	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A
Kyselina dusičná 20%	B	B	A

	Sigraflex		
	Universal	Hochdruck	APX2 Hochdruck
Kyselina fluorovodíková	C	C	C
Kyselina fosforečná 95%	A	A	B
Kyselina chlorovodíková 20%	A	A	A
Kyselina chromitá	C	C	C
Kyselina octová 10%	A	A	A
Kyselina sírová 30%	B	B	B
Kyselina sírová 96%	C	C	C
Kyselina siřičitá	B	B	B
Kyselina vinná	A	A	A
Kyslík (do 350° C)	A	A	A
Letecké palivo	A	A	A
Lučavka kráľovská	C	C	C
Metylechlorid	A	A	A
Mýdlové roztoky	A	A	A
Nitrobenzén	A	A	A
Olej hydraulický minerálny	A	A	A
Olej motorový	A	A	A
Olej silikonový	A	A	A
Olej transformátorový	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A
Pára sytá	A	A	A
Parafín	A	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A	A
Petrolej	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A
Plyn zemný	A	A	A
Ropa	A	A	A
Sádra	A	A	A
Síran miednatý	A	A	A
Síran sodný	A	A	A
Sírouhlík	A	A	A
Terpentín	A	A	A
Tetrachloreťan	A	A	A
Tetrachlormetan	A	A	A
Toulen	A	A	A
Uhličitán sodný	A	A	A
Vinylchlorid	A	A	A
Voda	A	A	A
Voda morská	A	A	A
Voda pitná	A	A	A
Voda splašková	A	A	A
Vodík	A	A	A
Vzduch	A	A	A
Xylen	A	A	A

A - doporučené
B - aplikácia podľa prevádzkových podmienok
C - nepoužitelný