

Bezazbestové tesniace dosky

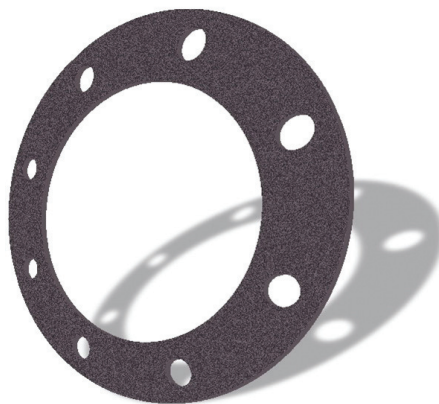
Bezazbestové tesniace dosky z expandovaného grafitu

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: $\pm 2\%$



Temagraph S

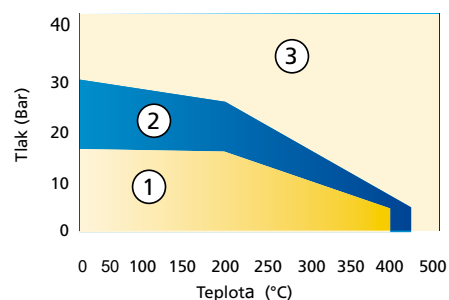
Tesniaca doska vyrobená z expandovaného grafitu. Nie je vystužená žiadnou vložkou, ale je používaná pre výrobu dosiek s oceľovou vložkou. Používa sa ako tesnenie pre vyššie teploty alebo ako vrstva pre kamproflové tesnenia či vložka pre PTFE opláštené tesnenia. Vyznačuje sa dobrou spracovateľnosťou.

Technické údaje

Temagraph S

označenie podľa DIN 28 091-4	GR-10
certifikácia	BAM, DVGW, KTW
hrúbka [mm]	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
počet vložiek	-
max. teplota [°C]	od -200 do +500
max. tlak [bar]	40
hustota DIN 28090-1 [g/cm³]	1,0
obsah popola v grafitu DIN/ASTM [%]	$\leq 2,0$
obsah chloridu DIN 51 903 [%]	≤ 50
materiál vložky DIN/ASTM	-
hrúbka vložky [mm]	-
stlačiteľnosť ASTM F 36A-66 [%]	10-15
zotavenie ASTM F 36A-66 [%]	40-50
stálosť v tlaku DIM 52913 16h/300°C N/mm²	> 47
plynupriepustnosť [cm³/min]	< 0,3 / < 0,6 / < 0,8 / < 0,85
špec.množstvo netestnosti [mg/s/m]	< 0,05 / < 0,08 / < 0,1 / < 0,15
min. montážny merný tlak [M/mm²]	20
m DIN faktor	1,3
max. prípustný merný tlak [M/mm²]	160 / 140 / 120 / 100
max. príp. merný tlak za prevádzky [M/mm²]	140 / 120 / 100 / 80

- 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

	TEMAGRAPH				
	S	E	F	N	H
Aceton	A	A	A	A	A
Acetylén	A	A	A	A	A
Anilin	A	A	A	A	A
Asfalt	A	A	A	A	A
Benzen	A	A	A	A	A
Benzin	A	A	A	A	A
Butan	A	A	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A	A	A
Cukr	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	A	A	A	A	A
Čpavek	A	A	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A	A
Dichroman	B	C	C	C	C
Etan	A	A	A	A	A
Ethylacetát	A	A	A	A	A
Etylalkohol	A	A	A	A	A
Etylén	A	A	A	A	A
Etylenglykol	A	A	A	A	A
Etyleter	A	A	A	A	A
Etylchlorid	A	A	A	A	A
Fenol	A	A	A	A	A
Fluor plyn	B	C	C	C	C
Fluor tekutý	C	C	C	C	C
Fluorovodík	A	C	C	C	C
Formaldehyd	A	A	A	A	A
Glycerin	A	A	A	A	A
Hydroxid amonný	A	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	C	C	C	C
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A	A
Chlor mokrý	C	C	C	C	C
Chlor suchý	A	A	A	A	A
Chlorid amonný	A	B	B	B	B
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	C	C	C	C
Chlorid sodný	A	B	B	B	B
Chloroform	A	A	A	A	A
Chlorovodík	A	A	A	A	A
Chlorovodík mokrý	A	C	C	C	C
Chlorovodík suchý	A	B	B	B	B
Isooktan	A	A	A	A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	A	A	A	A	A
Kyselina adlpová	A	A	A	A	A
Kyselina boritá	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná 20%	A	B	B	B	B

	TEMAGRAPH				
	S	E	F	N	H
Kyselina fluorovodíková	B	C	C	C	C
Kyselina fosforečná 95%	A	A	A	A	A
Kyselina chlorovodíková 20%	A	A	A	A	A
Diethylether	A	A	A	A	A
Kyselina octová 10%	A	A	A	A	A
Kyselina sírová 30%	A	B	B	B	B
Kyselina sírová 96%	B	C	C	C	C
Kyselina siřičitá	A	B	B	B	B
Kyselina vinná	A	A	A	A	A
Kyslík (do 350° C)	A	A	A	A	A
Letecké palivo	A	A	A	A	A
Lučavka kráľovská	C	C	C	C	C
Metylenchlorid	A	A	A	A	A
Mýdlové roztoky	A	A	A	A	A
Nitrobenzén	A	A	A	A	A
Olej hydraulický minerálny	A	A	A	A	A
Olej motorový	A	A	A	A	A
Olej silikonový	A	A	A	A	A
Olej transformátorový	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A
Pára sytá	A	A	A	A	A
Parafin	A	A	A	A	A
Peroxid vodíku 6%	A	A	A	A	A
Petrolej	A	A	A	A	A
Plyn LPG	A	A	A	A	A
Plyn zemný	A	A	A	A	A
Ropa	A	A	A	A	A
Sádra	A	A	A	A	A
Síran miednatý	A	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A	A
Sírouhlík	A	A	A	A	A
Terpentín	A	A	A	A	A
Tetrachloreťan	A	A	A	A	A
Tetrachlormetan	A	A	A	A	A
Toulen	A	A	A	A	A
Uhličitan sodný	A	A	A	A	A
Vlnylchlorid	A	A	A	A	A
Voda	A	A	A	A	A
Voda morská	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A
Voda splašková	A	A	A	A	A
Vodík	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A
Xylen	A	A	A	A	A

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