

TEMASIL HT

Všeobecná data

Standardní rozměry desek:

1,5 x 1,5 m

1,5 x 1,0 m

1,5 x 3,0 m

Další rozměry desek je možno

vyrobit po dohodě se zákazníkem

Tolerance: $\pm 2 \%$

Rozsah tlouštěk:

0,4 – 6,4 mm

s pletivem:

0,8 – 6,4 mm

Tolerance tlouštěk:

0,4 – 0,8 $\pm 0,1$ mm

1,0 – 6,4 $\pm 10 \%$

Povrch:

Všechny desky jsou vyráběny s jednostranným antistikem.

Vložka z pletiva:

Většinu typů lze dodat

včetně vložky z pletiva

Technická data

Označení dle	DIN 28 091-2	FA-MA-1-0 (ST)
Označení dle	ASTM F 104	F712 111 M6 (M7)
Max. teplota	krátkodobá °C	450
	trvalá °C	330 (pára 250)
Max. tlak	Bar	120

Typické parametry ze zkoušek – tloušťka 2 mm

Hustota	DIN 28090-2	g/cm ³	1,9
Stlačitelnost	ASTM F 36J	%	9
Zotavení min.	ASTM F 36J	%	50
Stálost v tlaku (16h/175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	32
Specifické množ. netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 3535-6	≈ mg/(m.s)	0,04
Odolnost proti účinkům kapalin-tloušťkově			
Olej IRM 903 (5h/150°C)	ASTM F 146	%	3
ASTM kapalina B (5h/23°C)	ASTM F 146	%	5

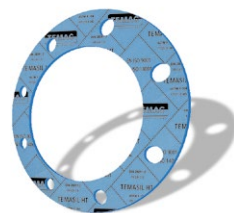
1 – doporučená oblast použití (včetně parní aplikace)

2 – rozšířená oblast použití, doporučená konzultace

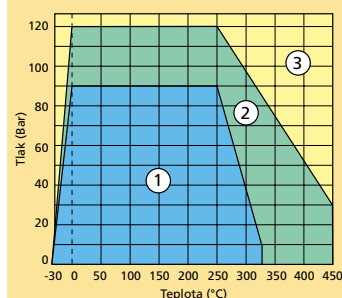
3 – tuto oblast použití je nutno konzultovat

Poznámka: současné použití maximální hodnoty tlaku a teploty se nepřipouští

TEMASIL HT



Barva	Světle modrá
Popis desky	Vynikající těsnicí deska vyrobená ze speciálních žáruvzdorných aromatických polyamidových vláken. Jako pojivo se používá NBR. Moderní typ těsnicí desky vhodné pro zvýšené teploty, parní a plynové aplikace.
Oblast použití	Svým složením je deska především vhodná pro parní aplikace v oblasti vyšších parametrů. Desku lze použít v široké oblasti pro utěsnění vody, olejů, chladicích kapalin i základních chemikálií v petrochemii i v naftovém průmyslu.
Chemická odolnost na vyžádání.	
Certifikace	DNV, DVGW, BAM, FIRE SAFE, DVGW H2, GOST
Aktuální informace lze najít na našich webových stránkách.	



Tabulka chemické odolnosti materiálů TEMAC a.s.

	Temafast Economy		Temafast		Temasil Nová Generace		Temasil HT		Temaplus		Temacarb		Graftem Economy		Temacid	
Aceton	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
Acetylen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzin	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cukr	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanol	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cyklohexanon	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Čpavek	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dibutylftalát	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethyleter	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Fenol	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenfosforečnan amonný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogensířičitan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenuhlíčan sodný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxid sodný	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
Hydroxid vápenatý	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlor suchý	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid barnatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chloroform	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Chlorovodík suchý	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isooktan	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Jodid draselný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid draselný	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina boritá	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná (20%)	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	A	A
Kyselina chlorovodíková (20%)	C	C	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Kyselina mravenčí (10%)	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová (100%)	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová (65%)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A
Kyselina vinná	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Nafta	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Olej hydraulický (minerální)	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Oxid uhličitý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pára sytá	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Petrolej	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Plyn zemní	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Silikonový olej	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran měďnatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Terpentin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlormethan	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Toulen	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Transformátorový olej	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Uhlíčan sodný	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Voda pitná	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

A- doporučeno

B - aplikace dle provozních podmínek

C - nepoužitelný

V případě použití jiného média,
prosím kontaktujte naše technické
oddělení.