

Ploché těsnění

## SV 50

Vláknitopryžžová deska

SV 50 má dobré mechanické a těsnicí vlastnosti. Byl navržen pro méně náročné aplikace, zejména vodárenský průmysl.



## Doporučené aplikace

Vhodný pro průmyslové odvětví a aplikace, jako je všeobecné použití, zásobování vodou.



VŠEOBECNÍ POUŽITÍ



STAVBA LODÍ



ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

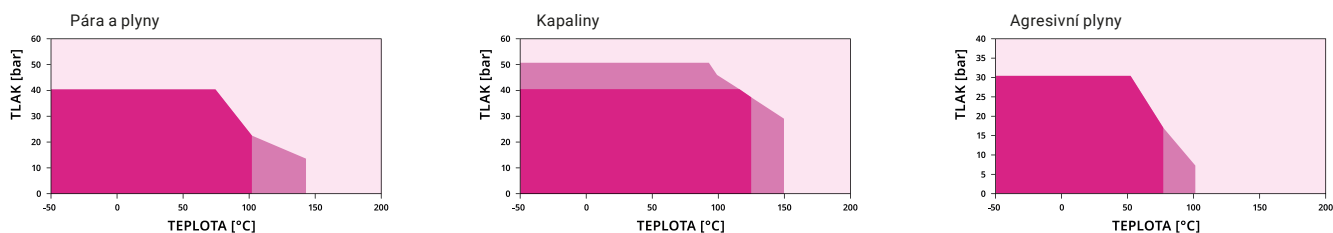
## Typické fyzikální vlastnosti a rozměry pro tloušťku 2,0 mm

Složení	Celulózová vlákna, anorganická plniva, pojivo NBR
Certifikace a shody	Na vyžádání
Rozměr desky [mm]	1500 x 1500   3000 x 1500   4500 x 1500
Dostupné tloušťky [mm]	0.5   1.0   1.5   2.0   3.0
Odchyly	(± 50 mm šířka a délka, ± 0.1 mm tloušťka, ± 10 % tloušťky při 1.0mm desky)
Barva	Růžová

<b>Hustota</b>	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.8
<b>Stlačitelnost</b>	ASTM F36J	%	9
<b>Odpružení</b>	ASTM F36J	%	60
<b>Pevnost v tahu</b>	ASTM F152	MPa	8
<b>Odolnost tlaku</b>	DIN52913		
50 MPa, 16 h, 175 °C		Mpa	20
50 MPa, 16 h, 300 °C		Mpa	/
<b>Specifická míra netěsnosti</b>	DIN 3535-6	mg/(s.m)	0.04
<b>Bobtnání</b>	ASTM F146		
Olej IRM 903, 5 h, 150 °C		%	10
ASTM Palivo B, 5 h, 23 °C		%	10
<b>Tlak</b>		bar/psi	40/580
<b>Kompresní modul</b>	DIN 28090-2		
Při pokojové teplotě: $\epsilon_{KSW}$		%	/
Při zvýšené teplotě: $\epsilon_{WSW/200\text{ °C}}$		%	/
<b>Procento relaxace tečení</b>	DIN 28090-2		
Při pokojové teplotě: $\epsilon_{KRW}$		%	/
Při zvýšené teplotě: $\epsilon_{WRW/200\text{ °C}}$		%	/
<b>Max. teplotní odolnost</b>			
Krátkodobá		°C/°F	180/356
Trvalá		°C/°F	140/284
- v páře		°C/°F	120/248

Veškeré údaje jsou pouze informativního charakteru. Zásahy do dokumentu jsou zakázány.

## P-T Diagram EN 1514-1, Type IBC, PN 40, DIN 28091-2 / 3.8, 2.0 mm



P-T diagram zobrazuje maximální přípustnou kombinaci vnitřního tlaku a provozní teploty pro danou tloušťku, velikost a třídu těsnosti těsnění.

Vzhledem k různorodým podmínkám použití slouží tyto hodnoty pouze jako orientační doporučení pro správnou montáž.

- Obecná vhodnost - Při běžné montáži a chemické kompatibilitě je použití bezproblémové.
- Podmíněná vhodnost – Pro dosažení optimálního výkonu je třeba dodržet vhodná opatření při návrhu spoje a montáži těsnění. Doporučuje se technická konzultace.
- Omezená vhodnost – Technická konzultace je nezbytná.

## $\sigma_{BO}$ Diagram DIN 28090-1

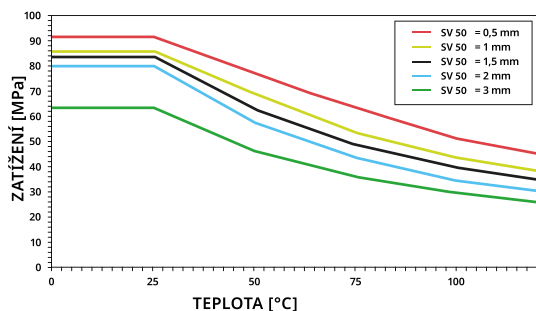


Diagram představuje hodnoty pro různé tloušťky materiálu. Tyto hodnoty označují maximální provozní tlakové tlaky, které lze aplikovat na příslušnou oblast těsnění bez poškození nebo poškození materiálu těsnění.

Všechna tvrzení v této publikaci vycházejí z provozních zkušeností a/nebo laboratorních zkoušek. Vzhledem k široké škále zařízení a podmínek a nepředvídatelným lidským faktorům doporučujeme provést praktické testy našich produktů před jejich použitím. Všechny informace jsou poskytovány v dobré víře, ale bez jakékoli výslovné či předpokládané záruky.

Tento Technický list mohl být již revidován z důvodu změny legislativy, dostupnosti komponentů nebo nově získaných zkušeností. Nejnovější a jediná platná verze tohoto Technického listu vám bude na požádání zaslána, případně ji můžete nalézt na našich webových stránkách: [www.czechstar.cz](http://www.czechstar.cz)

## Tabulka chemické odolnosti

Tato doporučení slouží jako vodítko pro výběr vhodného typu těsnění. Funkce a životnost produktu však závisí na mnoha faktorech, tudíž nelze na základě těchto údajů uplatňovat záruku. V případě platných typových schválení je nutné je dodržet.

Legenda: Doporučeno Doporučení závisí na provozních podmínkách Nedoporučuje se

2.4-Toluendiisokyanát		Kyselina máselná		Kyselina mravenčí 10%		Metyléndichlorid		Silikóny (olej/vazelína)	
Acetamid		Chlorid vápenatý		Kyselina mravenčí 100%		Mléko		Mýdla	
Kyselina octová 10%		Hydroxid vápenatý		Kyselina mravenčí 85%		Minerální olej (ASTM č. 1)		Hlinitan sodný	
Kyselina octová 100% (Ledová)		Oxid uhličitý		Freón-12 (R-12)		Motorový olej		Hydrogenuhlíčen sodný	
Aceton		Oxid uhelnatý		Freón-134a (R-134a)		N-Metyl-pyrolidón (NMP)		Hydrogénsířičitan sodný	
Acetonitril		Celosolv (Ethylenglykol)		Freón-22 (R-22)		Nafta (fažké frakcie)		Uhlíčen sodný	
Acetylen		Chlor		Ovocné šťávy		Kyselina dusičná 10%		Chlorid sodný	
Acylochloridy		Chlor ve vodě ~0 - 5%		Topný olej		Kyselina dusičná 65%		Kyanid sodný	
Kyselina akrylová		Chlorbenzén		Benzín		Nitrobenzén		Hydroxid sodný	
Akrylonitril		Chloroform		Želatína		Dusík		Chlórnan sodný (Bélicí prostředek)	
Kyselina adipová		Chloroprén		Glycerín (Glycerol)		Dusíkaté plyny (NOx)		Kremičitan sodný (Vodní sklo)	
Vzduch		Chlorsilany		Glykoly		Oktán		Síran sodný	
Alkoholy		Kyselina chromová		Hélium		Oleje (Esenciálne/Éterické)		Sulfid sodný	
Aldehydy		Kyselina citrónová		Heptan		Oleje (Rostlinné)		Škrob	
Kamenec		Octan měďnatý		Hydraulický olej (bázi glykolu)		Kyselina olejová		Pára	
Octan hlinitý		Síran měďnatý		Hydraulický olej (minerální typ)		Oleum (Kyselina sírová dýmová)		Kyselina stearová	
Chlorečnan hlinitý		Kreozot		Hydraulický olej (bázi fosfátových esterů)		Kyselina šťavelová		Styrén	
Chlorid hlinitý		Krezoly (Krezolová kyselina)		Hydrazín		Kyslík		Cukry	
Síran hlinitý		Cyklohexan		Uhlíkové oxidy		Kyselina palmitová		Síra	
Aminy		Cyklohexanol		Kyselina chlorovodíková 10%		Parafínový olej		Oxid siričitý	
Amoniak (čpavek)		Cyklohexanon		Kyselina chlorovodíková 37%		Pentan		Kyselina sírová 20%	
Hydrogenuhlíčen amonný		Dekalín		Kyselina fluorovodíková 10%		Perchlóretylén		Kyselina sírová 98%	
Chlorid amonný		Dextrin		Kyselina fluorovodíková 48%		Ropa (Surová nafta)		Sulfurylchlorid	
Hydroxid amonný		Dibenzyléter		Vodík		Fenol (Kyselina karbolová)		Dehet	
Octan amylnatý		Dibutylftalát		Peroxid vodíka 20% 23 °C		Kyselina fosforečná 40%		Kyselina vinná	
Anhydridy		Dimetylacetamid (DMA)		Síran železnatý		Kyselina fosforečná 85%		TEST	
Anilín		Dimetylformamid (DMF)		Izobutan		Kyselina ftalová		Tetrahydrofuran (THF)	
Anizol		Dioxan		Izooktan		Octan draselný		Chlorid titaničitý	
Argón		Diphyl (Dowtherm A)		Izoprén		Hydrogenuhlíčen draselný		Toluén	
Asfalt		Estery		Izopropylalkohol (Izopropanol)		Uhlíčen draselný		Transformátorový olej (minerální typ)	
Chlorid barnatý		Etan		Petrolej		Chlorid draselný		Trichlóretylén	
Benzaldehyd		Étery		Ketóny		Kyanid draselný		Ocet	
Benzén		Etylacetát		Kyselina mléčná		Dichróman draselný		Vinylchlorid (plyn)	
Kyselina benzoová		Etylalkohol (Etanol)		Octan olovnatý		Hydroxid draselný		Vinylidénchlorid	
Bio-nafta		Etylcelulóza		Arzeničan olovnatý		Jodid draselný		Voda	
Bio-etanol		Etylchlorid		Síran horečnatý		Dusičan draselný		Lakový benzín (White spirit)	
Černý louh		Etylén		Kyselina maleinová		Manganistan draselný		Xylény	
Borax		Etylenglykol		Kyselina jablečná		Propán		Xylenol	
Kyselina boritá		Etyléndiamín 23 °C		Metán		Propylén		Síran zinočnatý.	
Butadien		Spaliny (Výfukové/Koksa, plyny)		Metylalkohol (Metanol)		Pyridín			
Butan		Formaldehyd (Formalín)		Metylchlorid		Kyselina salicylová			
Butylalkohol (Butanol)		Formamid		Metyl-etyl-ketón (MEK)		Mořská voda/Solanka			

## Distributor

CzechStar s.r.o.

Brněnská 3033/40, 695 01 Hodonín

+420 518 340 675

info@czechstar.cz

[www.czechstar.cz](http://www.czechstar.cz)

Veškeré údaje jsou pouze informativního charakteru. Zásahy do dokumentu jsou zakázány.