

# Mycoflex-těsnící hmoty

## Tabulka chemických odolností

### Pokyny pro zpracování

#### Všeobecné pokyny

Tato tabulka chemických odolností eviduje naše plastické a elastické těsnící hmoty Mycoflex. V tabulce jsou uváděny nejdůležitější a nejběžnější chemické látky, se kterými se můžeme setkat. Schopnost odolnosti (např. proti vodě, kyselině mléčné nebo tukům) neříká nic o fyziologické nezávadnosti. Tuto otázku je nutno řešit zvlášť.

Zde uváděné hodnoty platí pro normální teploty při zkoušce v časovém rozmezí do 72 hodin. Pro dlouhodobou odolnost si vyžádejte naši konzultaci. Pokud je objekt vystaven více druhům zatížení, je třeba počítat s tím, že to může zvyšovat jejich efekt.

Volba vhodného materiálu (těsnění) není závislá pouze na jeho chemické odolnosti, ale také na konkrétním druhu použití. Zde doporučujeme pokyny z našeho technického listu „Konstrukční těsnění spár“.

Při dalších způsobech namáhání si vyžádejte naši technickou konzultaci. Dále je třeba zohlednit, že zkoušky odolnosti proti zde neuváděným látkám, vyžadují určitý čas, abychom mohli udělat bezchybný závěr.

## Tabulka chemických odolností

Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	250 VE/SP		450 VE/SP		4000	4000 VE/SP	
	VE	SP	VE	SP		VE	SP
Aceton, 10 % ve vodě	o	o	o	o	o	+	+
Aceton, neředěný	–	–	–	–	–	–	–
Alkoholy, nízkomolekulární (do C4)	+	+	+	+	+	+	+
Alkoholy, vysokomolekulární	o	o	o	o	+	+	+
Amoniak, ředěný (< 25 %)	+	+	+	+	+	+	+
Amoniak, koncentrovaný (25 %)	+	+	+	+	+	+	+
Antracénový olej	+	+	+	+	+	+	+
Benzol	–	–	–	–	–	–	–
Destilovaná voda	+	+	+	+	+	+	+
Dibenzylftalát	o	o	o	o	+	+	+
Esterové oleje	o	o	o	o	o	o	o
Etanol, do 25 % ve vodě	+	+	+	+	+	+	+
Etylacetát	–	–	–	–	–	–	o
Fenol, 2 % (vodní roztok)	–	–	–	–	–	–	–
Fenol, 10 % a vysoce koncentrovaný	–	–	–	–	–	–	–
Formaldehyd (30 % roztok)	+	+	+	+	+	+	+
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+
Hnojící soli	+	+	+	+	+	+	+
Humusové kyseliny	–	–	+	+	o	o	o
Hydraulická (brzdná) kapalina	+	+	+	+	+	+	+
Hypochlorid sodný, nasycený	o	o	o	o	o	(+)	(+)
Chlorová voda, nasycená	–	–	o	o	o	o	o
Chloruhlovodíky	–	–	–	–	–	–	–
Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	250 VE/SP		450 VE/SP		4000	4000 VE/SP	
	VE	SP	VE	SP		VE	SP

# Tabulka chemických odolností

Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	250 VE/SP		450 VE/SP		4000	4000 VE/SP	
	VE	SP	VE	SP		VE	SP
Kerosin	+	–	+	–	+	+	+
Kouřové plyny	+	+	+	+	+	+	+
Kuchyňská sůl, koncentrovaná	+	+	+	+	+	+	+
Kyselina citrónová, 10 %	+	+	+	+	+	+	+
Kyselina dusičná, 5 %	–	–	(o)	–	+	+	+
Kyselina dusičná, 10 %	–	–	(o)	–	–	(o)	+
Kyselina fosforečná, 10 %	+	+	+	+	+	+	+
Kyselina chromová, 10 %	o	o	(o)	(+)	–	+	+
Kyselina mléčná, 10 %	(o)	(o)	(o)	(o)	(o)	+	+
Kyselina mléčná, 50 %	(o)	(o)	(o)	(o)	–	(o)	(o)
Kyselina mravenčí, 5 %	–	–	–	–	(o)	+	+
Kyselina octová, 10 %	+	–	–	o	o	+	+
Kyselina octová, 25 %	–	–	–	–	–	–	–
Kyselina octová, 50 %	–	–	–	–	–	–	–
Kyselina sírová, 5 %	o	–	+	+	–	+	+
Kyselina sírová, 25 %	–	–	–	–	–	o	o
Kyselina sírová, 50 %	–	–	–	–	–	–	–
Kyselina solná, 5 %	+	+	+	+	+	+	+
Kyselina solná, 20 %	–	–	–	–	–	(+)	–
Kyselina solná, 34 % (koncentr.)	–	–	–	–	–	–	–
Kyselina šťavelová, 10 %	–	+	+	+	+	+	+
Kyselina vinná, 10 %	+	+	(+)	+	+	+	+
Lakový benzín	–	–	+	o	+	+	+
Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	VE	SP	VE	SP	4000	VE	SP
	250 VE/SP		450 VE/SP			4000 VE/SP	

## Tabulka chemických odolností

Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	250 VE/SP		450 VE/SP		4000	4000 VE/SP	
	VE	SP	VE	SP		VE	SP
Louh draselný, 5 %	+	+	–	+	+	+	+
Louh draselný, 20 %	+	+	–	+	+	+	+
Louh draselný, 50 %	–	–	–	–	–	+	+
Louh sodný, 10 %	+	+	+	+	+	+	+
Mastné kyseliny po C <sub>10</sub>	–	–	–	–	o	o	o
Mastné kyseliny nad C <sub>10</sub>	o	o	o	o	o	(+)	(+)
Metanol	+	+	+	+	+	+	+
Minerální olej	+	+	+	+	+	+	+
Močovina	+	+	+	+	+	+	+
Mořská voda	+	+	+	+	+	+	+
Nízkooktanový benzín (91 oktanů)	+	+	+	–	+	+	+
Normální benzín (95 oktanů)	–	–	+	–	+	+	+
P <sub>3</sub> -roztok (alkalický čisticí prostředek)	+	+	+	+	+	+	+
Parafín	–	–	–	–	+	+	+
Solventní nafta (těžký benzol)	–	–	–	–	–	–	–
Toluen	–	–	–	–	–	–	–
Topný olej (mazut)	–	–	+	–	+	+	+
Tuky	+	+	+	+	+	+	+
Uhličitán sodný (soda)	+	+	+	+	+	+	+
Voda	+	+	+	+	+	+	+
Vřetenový olej	o	o	+	o	+	+	+
Xylen	–	–	–	–	–	–	–
Doba zkoušení : 72 hodin + = odolný o = podmíněně odolný při nahodilém zatížení (u nízkovroucích rozpouštědel se jedná o normální dobu vypařování tenké vrstvy) – = není odolný ( ) = odolný, příp. podmíněně odolný při změně vzhledu, např. barvy nebo pevnosti	VE	SP	VE	SP	4000	VE	SP
	250 VE/SP		450 VE/SP			4000 VE/SP	

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 12/12. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.