

Chem. látka	Ch. název	Synonymum	Koncentr. v %	Teplota ve °C				
				20	80	100	120	140
Chlorid hořečnatý	{MgCl ₂ }		100			↑		
Hydroxid hořečnatý	{H ₂ MgO ₂ }		100			↑		
Mořská voda			100			↑		
Methylethylketon	{C ₄ H ₈ O}	2-butanon	100			↑		
Methylisobutylketon	{C ₆ H ₁₂ O}	4-methyl-2-pentanon	100			↑		
Kys. mléčná	{C ₃ H ₆ O ₃ }	kys. hydroxypropanová	100			↑		
Morfolin	{C ₄ H ₉ NO}	1,4-oxazinan	100			↘		
Motorový olej			100			↑		
Natriumhydrogenkarbonát	{NaHCO ₃ }	hydrokarbonát sodný	100			↑		
Karbonan sodný	{Na ₂ CO ₃ }		100			↑		
Chlorid sodný	{NaCl}	kuchyňská sůl	100			↑		
Hydroxid sodný	{NaOH}	sodný louh	50			↑		
			30			↑		
			10			↑		
Chloman sodný	{NaOCl}		20			↑		
Fosforečnan sodný	{Na ₃ PO ₄ }		100			↑		
Síran sodný	{Na ₂ SO ₄ }		100			↑		
Sulfid sodný	{Na ₂ S}		100			↑		
Tiosulfan sodný	{Na ₂ S ₂ O ₃ }		100			↑		
Nitrobenzen	{C ₆ H ₅ NO ₂ }		100			↑		
Nitrometan	{CH ₃ NO ₂ }		100			↑		
Minerální oleje			100			↑		
Petrolej			100			↑		
Fenol	{C ₆ H ₆ O}		100			↑		
Kys. fosforečná	{H ₃ PO ₄ }		100			↑		
Chlorid fosforitý	{PCl ₃ }		100			↑		
Propylenchlorhydrin	{C ₃ H ₇ OCl}		100			↑		
Pyridin	{C ₅ H ₅ N}		100			↑		
Čistící prostředek			100			↑		
Surová nafta			100			↑		
Kys. dusičná	{HNO ₃ }		100			↘		
			30			↘		
			10			↑		
Kys. solná	{HCl}	kys. chlorovodíková	30			↑		
			20			↑		
Mazací olej			100			↑		
Oxid siřčitý	{SO ₂ }		100			↑		
Sirouhlík	{CS ₂ }		100			↑		
Kys. sírová	{H ₂ SO ₄ }		95			↘		
			50			↑		
			30			↑		
Sirovodík	{H ₂ S}		100			↑		
Dusík	{N ₂ }		100			↑		
Sulfinol			100			↑		
Sulfolan	{C ₂ H ₈ O ₂ S}	Tetrametylsulfon	100			↑		
Terpentýn			100			↑		

Při použití těchto tabulek dávejte pozor na to, že rychlost koroze materiálu je ovlivněna mnoha faktory, jako např. : koncentrace, teplota, množství pohybu a přítomnost znečištění. Tato příručka tedy slouží zcela všeobecně. Chemické hodnocení zástavby materiálu by mělo být Vaším prvním hodnocením Vaší poptávky.

- ↑ Odolný, nebude narušen, žádná nebo velmi nízká změna hmotnosti (<1%). Změna mechanických vlastností menší než 10%.
- ↘ Omezeně odolný, po určitém čase značné ochabnutí mechanických vlastností o (10% - 50%), změna hmotnosti o 1% až 5%. Krátkodobý kontakt s chemikálií může být považován za dovolený.
- ↘ Nestálý, změna hmotnosti >5% a změna (úbytek) mechanických vlastností o více než 50%.
- ↓ Rozpustný, materiál se rozpouští nebo rozkládá.