

Chemická odolnost fischer/Upat kotev a malt (R, UKA 3, FHB, FIS V, UPM)

Odolnost vytvrzené pryskyřice vůči chemickým činidlům byla stanovena tak, že vzorky naplněné křemenným pískem byly vloženy do příslušného chemického prostředí. Chemická odolnost vzorků pryskyřice byla stanovena vizuálním vyhodnocením. V tabulce uvedené níže jsou desky posouzeny jako odolné, pokud vzorek – ležící v příslušném chemickém prostředí – nevykázal žádné viditelné poškození jako jsou praskliny, zkorodovaný povrch nebo vyhlazené rohy, ani nebylo zjištěno žádné větší bobtnání.

Chemické činidlo v.r. = vodný roztok s.v.v. = suspenze ve vodě	Váhová koncentrace %	Odolný	Není odolný	Chemické činidlo v.r. = vodný roztok s.v.v. = suspendovaný ve vodě	Váhová koncentrace %	Odolný	Není odolný
Aceton	100		■	Kyselina mléčná	vše	■	
Aceton	10		■	Motorový olej (SAE 20 W-50)	100		■
Kyselina sírová, akumulátorová		■		Uhličitán sodný	vše	■	
Kyselina mravenčí	100		■	Chlorid sodný, v.r.	vše	■	
Kyselina mravenčí	10	■		Fosforečnan sodný, v.r.	vše	■	
Hydroxid amonný.	koncentrovaný	■		Hydroxid sodný, v.r.	50		■
Anilin	100		■	Hydroxid sodný, v.r.	40		■
Ethylalkohol	96	■		Hydroxid sodný, v.r.	20		■
Ethylalkohol, v.r.	50	■		Hydroxid sodný, v.r.	10	■	
Benzin	100	■		Kyselina olejová	100	■	
Benzen	100		■	Perchlorethylen	100		■
Pivo		■		Fenol	100		■
Kyselina boritá, v.r.		■		Fenol, v.r.	1	■	
Uhličitán vápenatý, s.v.v.	vše	■		Kyselina fosforečná	koncentrovaná	■	
Hydroxid vápenatý, s.v.v.		■		Kyselina fosforečná	10	■	
Chlorid vápenatý, s.v.v.		■		Kyselina dusičná	koncentrovaná		■
Motorová nafta	100	■		Kyselina dusičná	20	■	
Kyselina octová	koncentrovaná		■	Kyselina dusičná	10	■	
Kyselina octová	10	■		Kyselina chlorovodíková	koncentrovaná		■
Formaldehyd, v.r.	30	■		Kyselina chlorovodíková	20	■	
Freon		■		Kyselina chlorovodíková	10	■	
Glykol (ethylenglykol)		■		Mazací olej	100		■
Glycerin		■		Kyselina sírová	koncentrovaná		■
Topný olej		■		Kyselina sírová	30	■	
Isopropylalkohol	100	■		Kyselina sírová	10	■	
Roztok louhu draselného	20		■	Terpentýn	100	■	
(hydroxid draselný, v.r.				Tetrachlorethylen	100		■
Roztok louhu draselného	10	■		Tetrachlorid uhličitý	100		■
(hydroxid draselný, v.r.				Toluen			■
Uhličitán draselný, v.r.	vše	■		Trichlorethylen	100		■
Chlorid draselný, v.r.	vše	■		Vodní sklo (křemičitán sodný)	vše	■	
Dusičnan draselný, v.r.	vše	■		Kyselina vinná	vše	■	
Lněný olej	100	■		Výkvět cementu		■	
Chlorid hořečnatý, v.r.	vše	■		Kyselina citrónová	vše	■	
Methanol	100	■	■				

Chemické kotvy
pro velká zatížení