



TECHNICKÁ SLOŽKA

chemická odolnost
membrána čistá polyurea
TECNOCOAT P-2049



POLYUREA COATING SYSTEMS - POLYUREA COATING COMPANY
TECNOPOL · Pol. Ind. Z · c/premsa, 5 · CP: 08150 · Parets del Vallès (Barcelona)
t93 568 21 11 · f93 568 02 11 · e-mail: info@tecnopol.es
tecnopol.es

Voda

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Solanka	xxxxxx	Odolná
Chlorovaná	xxxxxx	Ztráta barvy
Demineralizovaná voda	H ₂ O	Ztráta barvy
Destilovaná voda	H ₂ O	Ztráta barvy
Surová	H ₂ O	Odolná
Mořská voda	xxxxxx	Odolná
Změkčená voda	H ₂ O	Odolná

Destilovaná voda

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Plynný sirovodík	H ₂ S	Ztráta barvy
Plynný metan	CH ₄	Ztráta barvy
MIC (Bakteriální)	xxxxxx	Ztráta barvy
Odpadní vody	xxxxxx	Ztráta barvy
Ošetřené zdroje vody	xxxxxx	Ztráta barvy

Kyseliny

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Octová <5%	C ₂ H ₄ O ₂	Ztráta barvy
Akrylov	C ₃ H ₄ O ₂	Není
Máselná <10%	C ₄ H ₈ O ₂	Není
Chromová	CrO ₃	Není
Citrón	C ₆ H ₈ O ₇	Ztráta barvy
Kresolov	C ₂₁ H ₂₄ O ₃	Není
Mravenčí <50%	CH ₂ O ₂	Není
Hexafluorokř	H ₂ SiF ₆	Není odolná
Chlorovodíková <17%	HCl	Ztráta barvy
Fluorovodík	HF	Není odolná
Mléčná	C ₃ H ₆ O ₃	Ztráta barvy
Methakrylov	C ₄ H ₆ O ₂	Není odolná
Dusičná	HNO ₃	Není odolná
Olejev	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	Není odolná
Fosforová <70%	H ₃ PO ₄	Ztráta barvy

Stearová	$C_{18}H_{36}O_2$	Není odolná
Sulfamová	H_3NO_3S	Není odolná
Sírová <30%	H_2SO_4	Ztráta barvy
Sírová <98%	H_2SO_4	Není odolná

Zásady

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Hydroxid amonný <20%	NH_4OH	Ztráta barvy
Hydroxid amonný >20%	NH_4OH	Není
Vodný roztok amoniaku	H_3N	Ztráta barvy
Hydroxid vápenatý <30%	CaH_2O_2	Ztráta barvy
Chlornan vápenatý <15%	$CaCl_2O_2$	Ztráta barvy
Sírouhlík	CS_2	Ztráta barvy
Detergenty	xxxxxx	Ztráta barvy
Hydroxid draselný <20%	KOH	Ztráta barvy
Mýdla	xxxxxx	Ztráta barvy
Hydrogenuhličitan sodný	$NaHCO_3$	Odolná
Uhličitan sodný	Na_2CO_3	Ztráta barvy
Chlorid sodný	$NaClO_2$	Není
Hydroxid sodný <20%	$NaOH$	Ztráta barvy
Hydroxid sodný <50%	$NaOH$	Není
Dusitan sodný	$NaNO_2$	Není
Síran sodný	Na_2O_4S	Ztráta barvy
Fosforečnan sodný	Na_3O_4P	Ztráta barvy

Soli

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Bromid vápenatý	$CaBr_2$	Ztráta barvy
Chlorid vápenatý	$CaCl_2$	Ztráta barvy
Chlorid mědný	$CuCl$	Ztráta barvy
Chlorid železitý	$FeCl_3$	Ztráta barvy
Síran železnatý	$Fe_2O_{12}S_3$	Ztráta barvy
Chlorid železnatý	Cl_2Fe	Ztráta barvy
Bromid lithný	$BrLi$	Ztráta barvy
Chlorid hořečnatý	Cl_2Mg	Ztráta barvy
Síran hořečnatý	MgO_4S	Ztráta barvy
Jodid draselný	KI	Není odolná
Hydrogenperoxosíran draselný	$K^+ O-S(=O)_2(-OOH)$	Není odolná
Chlorid sodný	$NaCl$	Odolná

Dusitan sodný	NaNO_2	Ztráta barvy
Bromid zinečnatý	ZnBr_2	Ztráta barvy

Detergenty

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Oxid chloričitý	ClO_2	Odolná
Chlor	ClNaO	Ztráta barvy
Peroxid vodíku <35%	H_2O_2	Ztráta barvy
Fosfor	P	Ztráta barvy
Chlornan sodný <18%	NaOCl	Ztráta barvy
Křemičitan sodný	$\text{Na}_4\text{O}_4\text{Si}$	Ztráta barvy

Alkoholy

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
2-Propanol	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$	Ztráta barvy
Etanol	$\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$	Ztráta barvy
Furfurylov	$\text{C}_5\text{H}_6\text{O}_2$	Není odolná
Isopropylal	C_3H_7	Ztráta barvy
Metanol	CH_3OH	Ztráta barvy

Alifatické sloučeniny

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Ropa	xxxxxx	Ztráta barvy
Nafta	xxxxxx	Ztráta barvy
Topný olej	xxxxxx	Ztráta barvy
Topný olej	xxxxxx	Ztráta barvy
Topný olej	xxxxxx	Ztráta barvy
Benzín	xxxxxx	Není odolná
Heptan	C_7H_{16}	Ztráta barvy
Exan	C_6H_{14}	Ztráta barvy
Hydraulické oleje	xxxxxx	Ztráta barvy
JP-4	xxxxxx	Není odolná
JP-5	xxxxxx	Ztráta barvy
Petrolej	xxxxxx	Ztráta barvy
Minerální alkoholy	xxxxxx	Ztráta barvy
Motorové oleje	xxxxxx	Ztráta barvy
Nafta	xxxxxx	Není odolná
Zemní plyn	xxxxxx	Ztráta barvy
Oktan	C_8H_{18}	Ztráta barvy

Pentan	C_5H_{12}	Ztráta barvy
Transformátorové oleje	xxxxxx	Ztráta barvy

Aromatické

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Benzen	C_6H_6	Není
Chlorbenzen	C_6H_5Cl	Není
Kondenzát	xxxxxx	Není
Etylbenzen	C_8H_{10}	Není
ETBE	$C_6H_{14}O$	Není
MTBE	$C_5H_{12}O$	Není
Nitrobenzen	$C_6H_5NO_2$	Není
PAH	$C_9H_{10}N_2O_3$	Není
Fenol	C_6H_5OH	Není
Styren	C_8H_8	Není
Toluen	C_7H_8	Není
Xylen	$C_{10}H_{12}$	Není

Ketony

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Aceton	C_3H_8O	Není
1-methylcyklohexanol	$C_7H_{14}O$	Není
Methyl Isobutyl Keton	$C_6H_{12}O$	Není

Chlorová rozpouštědla

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Trichloretylen 1'1'	C_2HCl_3	Není
Tetrachlormethan	CCl_4	Není
Methyl isobutyl chlorid	$C_5H_{11}Cl$	Není
Dichlormethan	CH_2Cl_2	Není
Tri vinylchlorid	$ClCH_2CHCl_2$	Není

Jiné roztoky

PRODUKT	VZOREC	VÝSLEDEK
Acetaldehyd	CH ₃ CHO	Není
Akrylonitril	C ₃ H ₃ N	Není
Hliník	AlH ₂₄ KO ₂₀ S ₂	Ztráta barvy
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	Není
Živočišný tuk	xxxxxx	Odolná
Atrazin	C ₈ H ₁₄ ClN ₅	Není
Uhlí (S nízkým obsahem síry)	C	Odolná
Uhlí (S vysokým obsahem síry)	C	Odolná
Cyklohexylamin	C ₆ H ₁₁ NH ₂	Není
Dextróza	C ₆ H ₁₂ O ₆	Odolná
Dioktyl-ftalát	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	Ztráta barvy
Dibutyl maleát	C ₁₂ H ₂₀ O ₄	Není
Dibutyl ftalát	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	Není
Dietylén glykol butyl éter	C ₈ H ₁₈ O ₃	Ztráta barvy
Dimetylformamid	C ₃ H ₇ NO	Není
Etylén glykol butyl éter	C ₆ H ₁₄ O ₂	Ztráta barvy
Formaldehyd	CH ₂ O	Není
Fruktóza	C ₆ H ₁₂ O ₆	Odolná
Hydrochinon	C ₆ H ₄ (OH) ₂	Není
Kaolín	xxxxxx	Odolná
Metyl akrylát	C ₄ H ₆ O ₂	Není
Methakrylonitril	C ₄ H ₅ N	Není
Metyl metakrylát	C ₅ H ₈ O ₂	Není
Monoetanolamin	C ₂ H ₇ NO	Není
Ozón <2 ppm	O ₃	Není
Polypropylen (suchý)	C ₃ H ₆	Odolná
Polystyren (suchý)	C ₈ H ₈	Odolná
Polytetrafluoretan (suchý)	(C ₂ F ₄) _n	Odolná
Polyvinylchlorid (seco)	C ₂ H ₃ Cl	Odolná
Louh	CK ₂ O ₃	Odolná
Tekutá dřevovina	xxxxxx	Ztráta barvy
Kvartérní amoniové sloučeniny	xxxxxx	Není
Siláž	xxxxxx	Odolná
Silikonové pasty	xxxxxx	Odolná
Cukr (Nasycené)	xxxxxx	Odolná
Cukrový sirup	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	Odolná
Toluidin	xxxxxx	Není
Trietyl fosfát	C ₆ H ₁₅ O ₄ P	Není

Trietanolamin	$C_6H_{15}NO_3$	Není
Močo	CH_4N_2O	Ztráta barvy

Poznámka: Informace o těchto hodnotách se zakládají na našich vlastních aktuálních znalostech a na platných národních zákonech a zákonech EU. Výrobek se nesmí používat pro jiné než specifikované účely. Uživatel je vždy odpovědný za přijetí potřebných opatření pro dodržení požadavků stanovených platnými zákony. Informace obsažené na těchto stranách se nesmějí považovat za záruku vlastností.