

Raport odporności chemicznej dla:

PUCEM TF
PUCEM HF
PUCEM SL

Uwaga:

- *Przebarwienie nie jest klasyfikowane jako atak chemiczny, jeśli twardość pozostaje niezmienną.*
- *Wyższe temperatury zmniejszą odporność chemiczną pokazaną w tabeli wydajności. Niektóre chemikalia mogą koncentrować się z powodu parowania i stać się bardziej agresywne.*
- *Mieszanki chemikaliów mogą być bardziej agresywne, niż można by oczekiwać od poszczególnych składników.*
- *Oczekuje się, że wydajność odporna na rozpuszczalniki w praktyce przekroczy wartości podane w tabeli wydajności ze względu na dobre utrzymanie czystości w połączeniu z odparowaniem.*
- *Na odporność chemiczną systemów jastrychu epoksydowego wpływa integralność uszczelnacza powierzchniowego – zależy to od warunków serwisowych i utrzymania czystości.*
- *Ocena opiera się na jastrychu bogatym w żywicę, w którym przenikanie ciekłych chemikaliów jest minimalne.*
- *Zastosowanie wysoce wypełnionego jastrychu znacznie zmniejszy odporność chemiczną pokazaną w tabeli wydajności.*

Wyjaśnienie oceny i opisu

Ocena	Opis	Wyjaśnienie
5	Doskonałe	Brak szkodliwych działań po długotrwałym kontakcie
3	Średnioterminowej	Nie ma wpływu po 1 miesiącu kontaktu, ale może zacząć zawodzić później
1	Krótkoterminowe	Nienaruszony po 24 godzinach kontaktu, ale może zacząć zawodzić później.
0	Nie odporny	Zaatakowany przy kontakcie lub w ciągu 2-3 godzin

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Aldehyd octowy</i>		0	3
<i>Kwas octowy w temperaturze 20°C</i>	5	1	5
<i>Kwas octowy w temperaturze 20°C</i>	10	1	5
<i>Kwas octowy w temperaturze 60°C</i>	10	0	0
<i>Kwas octowy w temperaturze 20°C</i>	20	0	5
<i>Kwas octowy w temperaturze 20°C</i>	30	0	4
<i>Kwas octowy w temperaturze 60°C</i>	30	0	0
<i>Bezwodnik octowy</i>		0	5
<i>Aceton</i>		0	0
<i>Acetonitryl</i>		0	5
<i>Chlorek acetylu</i>		3	5
<i>Akroleina</i>		0	5
<i>Kwas akrylowy w temp.20°C</i>		0	5
<i>Ester metyloakrylowy</i>		3	5
<i>Akrylonitryl</i>		0	3
<i>Adiponitryl</i>		3	5
<i>Alkohol allilowy</i>		3	5
<i>Chlorek allilu</i>		3	5
<i>Siarczan glinu w temp.20°C</i>	30	5	5
<i>Aminy</i>		3	3
<i>Amoniak 0.880 w temp.20°C</i>		0	5
<i>Amoniak (aq. Roztwór) w temp.20°C</i>	40	3	3
<i>Chlorek amonu w temp.20°C</i>	30	5	5
<i>Azotan amonu w temperaturze 20°C</i>	30	5	5
<i>Octan amylu (mieszanka izomerów)</i>		3	5
<i>Anilina</i>		0	3
<i>Aromasol H</i>		5	5
<i>Piwo</i>		5	5
<i>Benzen</i>		5	5
<i>Alkohol benzylowy</i>		0	5
<i>Chlorek benzylu</i>		0	5
<i>Krew</i>		5	5
<i>Kwas borowy w temperaturze 20°C</i>	20	3	5
<i>Solanka</i>	30	5	5
<i>Butanol</i>		1	5
<i>Octan butylu</i>		3	5
<i>Akrylan butylu</i>		3	5
<i>Ftalan butylu benzylu</i>		3	5
<i>Eter butylowy</i>		5	5
<i>Kwas masłowy</i>		0	3

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Butyrolakton</i>		0	3
<i>Węglan wapnia roztwór</i>	<i>Sob.</i>	5	5
<i>Zawiesina wodorotlenku wapnia</i>	30	5	5
<i>Kaprolaktam w temperaturze 20°C</i>	20	5	5
<i>Kaprolaktam w temperaturze 20°C</i>	30	5	5
<i>Kaprolaktam w temperaturze 20°C</i>	50	5	5
<i>Kaprolaktam w temperaturze 20°C</i>	100	5	5
<i>Tetrachlorek węgla</i>		5	5
<i>Olej rycynowy</i>		5	5
<i>Tłuszcze z kurczaka</i>		3	5
<i>Chlorek wapnia sol w temperaturze 20°C</i>	1	5	5
<i>Parafina chlorowana</i>		3	5
<i>Chlorobenzen</i>		0	3
<i>Chloroform</i>		0	0
<i>Kwas chromowy w temperaturze 20°C</i>	1	5	5
<i>Kwas chromowy w temperaturze 20°C</i>	5	3	3
<i>Kwas chromowy w temperaturze 20°C</i>	10	3	3
<i>Kwas chromowy w temperaturze 20°C</i>	30	3	3
<i>Ciopen A30</i>		5	5
<i>Ciopen A60</i>		5	5
<i>Kwas cytrynowy w temp.20°C</i>	10	5	5
<i>Kwas cytrynowy w temp.20°C</i>	30	5	5
<i>Środek czyszczący do pojazdów ciężarowych</i>	10	0	5
<i>Koncentrat środka czyszczący do pojazdów ciężarowych</i>		0	5
<i>Benzyna</i>		5	5
<i>Kokosowy kwas tłuszczowy</i>		5	5
<i>Olej kokosowy</i>		5	5
<i>Olej z wątroby dorsza</i>		5	5
<i>Solanka z soli kuchennej w temp.20°C</i>	5	5	5
<i>Soli pospolitej roztwór</i>	<i>Sob.</i>	5	5
<i>Siarczan miedzi roztwór w temp.20°C</i>	30	5	5
<i>Olej z nasion bawełny</i>		5	5
<i>Kreozot</i>		3	5
<i>Kwas krezolowy</i>		0	3
<i>Aldehyd krotonowy</i>		0	3
<i>Ropa naftowa</i>		5	5
<i>Cykloheksan</i>		5	5

Cykloheksanol	5	5
Cykloheksanon	5	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Woda dejonizowana</i>		5	5
<i>Roztwór detergentu</i>	3	5	5
<i>Alkohol diacetonowy</i>		5	5
<i>Ftalan dibutyłu</i>		5	5
<i>Dichlorobenzen</i>		3	5
<i>Dichloroetan</i>		0	3
<i>Dichloroetylen</i>		0	5
<i>Dichlorometan</i>		0	5
<i>Dichloropropan</i>		5	5
<i>Dicyklopentadien</i>		3	5
<i>Olej napędowy</i>		5	5
<i>Dietanoloamina</i>		3	5
<i>Dietyloamina (aq. Roztwór) - 20°C</i>	50	0	3
<i>Dietyloamina (aq. Roztwór) - 20°C</i>	60	0	0
<i>Glikol dietylenowy</i>		0	3
<i>Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego</i>		0	3
<i>Eter monoetyłowy glikolu dietylenowego</i>		0	3
<i>Eter monometyłowy glikolu dietylenowego</i>		0	3
<i>Dietylenotriamina w temp.20°C</i>	100	0	4
<i>Dietyl</i>		0	3
<i>Keton diizobutyłowy</i>		3	5
<i>Dimetyloamina (aq.roztwór) - 20°C</i>	40	0	3
<i>Dimetyloamina (aq. Roztwór) - 20°C</i>	50	0	0
<i>2-dietyloaminoetanol</i>		3	3
<i>Dimetyloformamid (DMF)</i>		0	0
<i>Ftalan di-N-butyłu</i>		5	5
<i>Ftalan dioktylu</i>		5	5
<i>Dioksan</i>		3	5
<i>Dipenten</i>		5	5
<i>Glikol dipropylenowy</i>		5	5
<i>Detergent do mycia naczyń</i>	3	5	5
<i>Dutrex 217 Wielka Brytania</i>		0	5
<i>Powlekanie elektroelektryczne</i>		5	5
<i>Epichlorohydryna</i>	3	5	5
<i>Etanol w temperaturze 20°C</i>	10	5	5
<i>Etanol w temperaturze 20°C</i>	15	5	5
<i>Etanol w temperaturze 20°C</i>	70	5	5
<i>Etanol w temperaturze 20°C</i>	96	5	5
<i>Etanoloamina</i>		3	3
<i>Octan etylu</i>		5	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Akrylan etylu</i>		5	5
<i>Etylobenzen</i>		3	3
<i>Etylenodiamina</i>		3	3
<i>Glikol etylowy</i>		3	5
<i>Glikol etylenowy</i>		5	5
<i>Octan glikolu etylowego</i>		5	5
<i>Eter monobutyłowy glikolu etylenowego</i>		3	5
<i>Octan eteru monobutyłowego glikolu etylenowego</i>		3	5
<i>Eter monoetyłowy glikolu etylenowego</i>		0	3
<i>Octan eteru monoetyłowego glikolu etylenowego</i>		3	5
<i>Eter monometyłowy glikolu etylenowego</i>		0	0
<i>Heksanol 2-etyłowy</i>		3	5
<i>Akrylan 2-etyloheksylu</i>		3	5
<i>Etylenoamina</i>		0	3
<i>Olej rybny</i>		5	5
<i>Formaldehyd w temperaturze 20°C</i>	40	0	5
<i>Formaldehyd w temperaturze 20°C</i>	100	0	5
<i>Kwas mrówkowy w temperaturze 20°C</i>	5	0	5
<i>Kwas mrówkowy w temperaturze 20°C</i>	10	0	5
<i>Kwas mrówkowy w temperaturze 20°C</i>	20	0	5
<i>Kwas mrówkowy w temperaturze 20°C</i>	30	0	5
<i>Kwas mrówkowy w temperaturze 20°C</i>	98	0	3
<i>Furfural</i>		0	3
<i>Alkohol furfuryłowy</i>		0	3
<i>Glicerol</i>		5	5
<i>Sok winogronowy</i>		3	5
<i>Olej arachidowy</i>		5	5
<i>Heptan</i>		5	5
<i>Heksan</i>		5	5
<i>Glikol heksylenowy</i>		3	5
<i>Hydrazyna hydrazyny</i>		0	3
<i>Kwas solny w temperaturze 20°C</i>	5	0	5
<i>Kwas solny w temperaturze 20°C</i>	10	0	5
<i>Kwas solny w temperaturze 20°C</i>	36	0	3
<i>Kwas solny w temperaturze 20°C</i>	20	0	0
<i>Nadtlenek wodoru w temp.20°C</i>	3	5	5

<i>Nadtlenek wodoru w temp.20°C</i>	30	5	5
<i>Siarkowodór</i>		3	5
<i>Octan izoamylu</i>		5	5
<i>Alkohol izoamylowy</i>		5	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Izobutanol</i>		5	5
<i>Octan izobutyłu</i>		5	5
<i>Aldehyd izobutyłowy</i>		3	3
<i>Izooktanol</i>		5	5
<i>Izopentan</i>		5	5
<i>Izoforon</i>		3	3
<i>Diamina izoforonu w temperaturze 20°C</i>		3	3
<i>Izopren</i>		3	5
<i>Izopropanol</i>		5	5
<i>Paliwo lotnicze</i>		5	5
<i>Nafta</i>		5	5
<i>Kwas mlekowy w temperaturze 20°C</i>	2	5	5
<i>Kwas mlekowy w temperaturze 20°C</i>	5	5	5
<i>Kwas mlekowy w temperaturze 20°C</i>	30	3	5
<i>Kwas mlekowy w temperaturze 20°C</i>	90	0	5
<i>Smalec</i>		5	5
<i>Sok z limonki</i>		3	5
<i>Kwas tłuszczowy siemienia lnianego</i>		5	5
<i>Olej lniany</i>		5	5
<i>Kwas maleinowy w temperaturze 20°C</i>	30	5	5
<i>Metanol</i>		5	5
<i>Octan metylu</i>		0	5
<i>Akrylan metylu</i>		5	5
<i>Chlorek metylenu</i>		0	0
<i>Meta krezol</i>		0	3
<i>Keton metylo-etylowy (MEK)</i>		0	0
<i>Octan glikolu metyloвого</i>		3	3
<i>Keton metyloizobutyłowy (MIBK)</i>		3	3
<i>Metakrylan metylu</i>		3	5
<i>N-metylopirollidon</i>		0	0
<i>Mleko</i>		5	5
<i>Olej mineralny</i>		5	5
<i>Melasa</i>		5	5
<i>Morfolina</i>		0	3
<i>n-amino etylopiperazyna w temperaturze 20°C</i>		3	3
<i>Benzyna ciężka (ropa naftowa)</i>		3	5
<i>Benzyna ciężka (rozpuszczalnik)</i>		3	5
<i>Kwas naftenowy</i>		5	5
<i>N-butanol</i>		3	5
<i>octan n-butyłu</i>		3	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>n-heptanol</i>		5	5
<i>n-heksanol</i>		5	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	1	5	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	3	5	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	5	5	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	10	5	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	30	0	5
<i>Kwas azotowy w temperaturze 20°C</i>	69	0	0
<i>Nitrobenzen</i>		0	0
<i>Nitroetan</i>		0	0
<i>Nitropropan (mieszanka izomerów)</i>		0	3
<i>Nonanol</i>		3	5
<i>Nonylofenol</i>		5	5
<i>N-pentan</i>		5	5
<i>Oktanol</i>		5	5
<i>Kwas oleinowy w temperaturze 20°C</i>	100	5	5
<i>Oliwa</i>		5	5
<i>Ortokrezol</i>		0	3
<i>Kwas ortofosforowy w temperaturze 20°C</i>	85	3	5
<i>Kwas szczawiowy w temperaturze 20°C</i>	2	3	5
<i>Kwas szczawiowy w temperaturze 20°C</i>	10	5	5
<i>Olej z ziaren palmowych</i>		5	5
<i>Krezol (aq)</i>		0	3
<i>Parafina</i>		5	5
<i>Wosk parafinowy</i>		5	5
<i>Pentan (mieszanka izomerów)</i>		5	5
<i>Perchloroetylen</i>		5	5
<i>Kwas nadchlorowy w temperaturze 20°C</i>	30	3	4
<i>Benzyna</i>		5	5
<i>Eter naftowy</i>		5	5
<i>Fenol</i>		0	0
<i>Kwas fosforowy w temperaturze 20°C</i>	5	5	5
<i>Kwas fosforowy w temperaturze 20°C</i>	10	5	5
<i>Kwas fosforowy w temperaturze 20°C</i>	20	5	5
<i>Kwas fosforowy w temperaturze 20°C</i>	50	5	5
<i>Wywoływacz fotograficzny roztwór</i>	10	5	5
<i>Olejek sosnowy</i>		5	5
<i>Glikol polipropylenowy</i>		5	5
<i>Dichromian potasu w temp.20°C</i>	20	3	5
<i>Wodorotlenek potasu roztwór w temp.20°C</i>	5	5	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Wodorotlenek potasu roztwór w temp.20°C</i>	10	5	5
<i>Wodorotlenek potasu roztwór w temp.100°C</i>	10	5	5
<i>Wodorotlenek potasu roztwór w temp.20°C</i>	20	5	5
<i>Wodorotlenek potasu roztwór w temp.20°C</i>	50	5	5
<i>Pirydyna</i>		3	3
<i>Zasady pirydynowe</i>		3	3
<i>Woda morska</i>		5	5
<i>Sec-butanol</i>		3	5
<i>Olej Shell Rotella</i>		5	5
<i>Shellsol A</i>		3	5
<i>Shellsol T</i>		3	5
<i>Olej silikonowy</i>		5	5
<i>Skydrol A500</i>		5	5
<i>Roztwór mydła</i>		5	5
<i>Roztwór sody (nasycony)</i>		5	5
<i>Roztwór sody (rozcieńczony)</i>		5	5
<i>Chlorek sodu (roztwór)</i>		5	5
<i>Dwuchromian sodu Roztwór wodny - 20°C</i>	33	3	5
<i>Wodorowęglan sodu (aq)</i>		5	5
<i>Wodorotlenek sodu w temp.20°C</i>	5	5	5
<i>Wodorotlenek sodu w temp.20°C</i>	20	5	5
<i>Wodorotlenek sodu w temp.20°C</i>	50	5	5
<i>Wodorotlenek sodu w temperaturze 60°C</i>	50	0	0
<i>Podchloryn sodu roztwór 15% dostępny Cl w 20°C</i>		5	5
<i>Azotan sodu w temperaturze 20°C</i>	20	5	5
<i>Solvesso 150</i>		3	5
<i>Olej sojowy</i>		5	5
<i>Chlorek cyny</i>		5	5
<i>Styren</i>		3	5
<i>Kwas bursztynowy</i>	10	0	5
<i>Roztwór cukru w temperaturze 20°C</i>	30	5	5
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	5	3	5
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	10	3	5
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 100°C</i>	10	0	0
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	20	0	5
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	30	0	3
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	50	0	3
<i>Kwas siarkowy w temperaturze 20°C</i>	98	0	0
<i>Olej słonecznikowy</i>		5	5

<i>Badana substancja</i>	<i>Stężenie [%]</i>	<i>Powłoka poliuretanowa</i>	<i>Jastrych poliuretanowy</i>
<i>Kwas tłuszczowy oleju talowego</i>		5	5
<i>Łój</i>		5	5
<i>Kranówka</i>		5	5
<i>Kwas winowy w temperaturze 20°C</i>	5	5	5
<i>Roztwór kamienia nazębnego w temperaturze 20°C</i>	5	0	5
<i>Teepol</i>		5	5
<i>Tert-butanol</i>		3	5
<i>Tetrachloroetylen</i>		3	5
<i>Tetrahydrofuran (THF)</i>		0	3
<i>Tetrahydronaftalen</i>		3	5
<i>Tetrachlorek tytanu</i>		3	3
<i>Toluen</i>		1	1
<i>Diizocyjanian toluenu</i>		5	5
<i>Cytrynian tributylu</i>		5	5
<i>1,1,1 – trichloroetan</i>		0	5
<i>Trichloroetylen</i>		0	0
<i>Fosforan trikresylu</i>		5	5
<i>Trietanolamina</i>		3	5
<i>Glikol trietylenowy</i>		5	5
<i>Trietylenocetamina</i>		3	5
<i>Fosforan trioliylu</i>		5	5
<i>Fosforan triksylilu</i>		5	5
<i>Mocznik w temperaturze 20°C</i>	30	5	5
<i>Sok warzywny</i>		5	5
<i>Woda w temp. 20°C</i>		5	5
<i>Woda destylowana w temperaturze 100°C</i>		5	5
<i>Whisky</i>		5	5
<i>Benzyna lakowa</i>		5	5
<i>Wino</i>		5	5
<i>Ksylen (mieszanka izomerów)</i>		5	5

**Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane do użytku przez wykwalifikowany technicznie personel według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie są oparte na testach i danych, które uważamy za wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można udzielić żadnej gwarancji w odniesieniu do nich.*