

Odporność chemiczna rur PEX-a

Wykaz przykładowych substancji odporności chemicznej rur PEX sporządzono na podstawie danych rekomendowanych przez producenta rur przesyłowych w oparciu o literaturę fachową.

- Substancje nie wymienione w tabeli do weryfikacji u producenta na zapytanie.
- A- odporność w pełnym zakresie ciśnień roboczych,
- B- odporność warunkowa, zakres ciśnień należy obniżyć do wartości od 70%-90% ciśnienia roboczego,
- C- odporność warunkowa, zakres ciśnień należy obniżyć do wartości 60% ciśnienia roboczego,
- D- odporność warunkowa, zakres ciśnień należy obniżyć do wartości 20% ciśnienia roboczego,
- U- nie zalecane.

Związek chemiczny	Odporność chemiczna			
	40°	60°	80°	100°
Aceton	C			
Acetylen	A	A	A	
Aldehyd butylowy	A		B	
Aldehyd octowy 100%	U			
Aldehyd octowy 40%	A	A		B
Alkohol amyłowy	A	A	A	
Alkohol etylowy	A	A	A	B
Alkohol metylowy	A	A	A	
Alkoholowy roztwór jodu (jodyna)	B			
Alkohole tłuszczowe	A	C		
Amoniak	A	A	A	
Azot	A	A	A	
Azotan sodu	A	A	A	
Barwiniki do piwa	A	A	A	
Barwniki roślinne	A	A		
Benzen (Benzol)	D	U		
Benzyna ciężka	B	U		
Benzyna czysta 100% oktan	B	C		
Benzyna etylizowana	A			
Benzyna nieetylizowana	A			
Brom	U			
Butan (gaz)	U			
Butanol 100% (ciecz)	A	A	A	
Chlor, ciekły	U			
Chlorek sodu	A	A	A	
Chlorek wapnia	A	A	A	
Chloroform	D	U		
Coca Cola	A	A		
Coca Cola syrop	A	B		
Cukier	A	A		
Cukier gronowy	A	A		
Cukier trzcinowy	A			
Cyjanek rtęci	B	B		
Cyjanek sodu	A	A	A	
DDT	A	A		
Detergenty do mycia naczyń	A	A	B	



Dichlorek etylenu	D	U		
Dichlorek propylenowy	U			
Dichloroetylen	U			
Domowe środki czystości	A	B		
Dwutlenek węgla	A	A	A	
Dżemy	A	A		
Enzymy serowe	A	A	A	
Ester glikolu	A	A	A	
Etan	A	A		
Fluor (roztwór)	U			
Fluorek miedzi	A	A	A	
Fluorek potasu	A	A	A	
Fluorek sodu	A	A	A	
Fosforan glinu	A	A	A	
Fosforan potasu	A	A	A	
Fosforan sodu	A	A	A	
Gaz ziemny	A	A		
Gliceryna,glicerol	A	A	A	
Glikol	A	A		
Glikol propylenowy	A	A	A	
Jodyna	A			
Kamfora	C			
Kawa	A			
Kwas azotowy ≤30%	A	A		
Kwas azotowy 30%-50%	B	C		
Kwas azotowy 40%	B			
Kwas azotowy 70%	C			
Kwas azotowy 98%			U	
Kwas borowy	A	A	A	
Kwas cytrynowy	A			
Kwas jabłkowy	A	A		
Kwas mlekowy 90%	A	A	A	
Kwas moczowy	A	A	A	
Kwas octowy 80%	A	A		
Kwas salicylowy	A	A	A	
Kwas siarkowy 10%	A	A	A	A
Kwas siarkowy ≤ 50%	A	A	A	
Kwas siarkowy 70%	A		C	
Kwas siarkowy 80-96%	A	C		
Kwas siarkowy 98%	C			
Kwas tłuszczowy	A	B	C	
Lakier	U			
Laktoza	A	A		
Lanolina	A	A	A	
LPG	A	A		
Majonez	A			
Margaryna	B	C		
Masa owocowa (pulpa)	A	A	A	
Masło	A		B	
Melasa	A		B	
Mieszanina kwasów H2SO4+H3PO4+ H2O		B		
Mieszanina kwasów H2SO4+HNO3+ H2O	U			



Miód	A			
Mleko	A	A	A	
Mocz	A	A		
Mocznik	A	B		
Mocznik 33%	A	A	A	
Mydło	A	A	A	
Nafta	B	C		
Nikotyna	A	A		
Nitrogliceryna	B	D		
Obornik ciecz	A	A		
Ocet	A	A	A	
Olej	C	C		
Olej kokosowy	A	B		
Olej kukurydziany	A	A	A	
Olej napędowy	A	U		
Olej palmowy	A			
Olej parafinowy	A	A	A	
Oleje maszynowe	A	B		
Oleje mineralne	B	U		
Oleum	U			
Oliwa z oliwek	A	A	A	
Ozon (gaz)	C		U	
Piwo	A			
Płyn hamulcowy	A	A	A	
Płyn hydrauliczny	A	B		
Powietrze	A	A	A	
Propan (ciecz)	B			
Propan (gaz)	A	B		
Rozcieńczalnik	D			
Roztwór siarki	A			
Rtęć	A	A	A	
Siarczan cynku	A	A	A	
Siarczan wapnia	A	A	A	
Siarka	A	A	A	
Spirytus mineralny	A	C		
Terpentyna	D	U		
Tetrachlorek węgla		D	U	
Tlen	A	A		
Wazelina	B	B		
Wino	A	A	A	A
Woda	A	A	A	A
Woda demineralizowana	A			
Woda destylowana	A			