



## Tabela odporności chemicznej szczeliw

Grupa mediów	RAMIpak	SINTpak	MULTIpak	AROpak	BAGROpak	Kombilon	Arochem S	SPEZIALpal RS	Unichem	UNIpak	CARBOpak	GRAFIpak
<b>1. Alkalia:</b> 1.1 rozcieńczone 1.2 stężone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
<b>2 Para wodna:</b> 2.1 do 180°C 2.2 do 280°C 2.3 do 550°C		◆				◆	◆			◆	◆	◆
<b>3. Pary i gazy:</b> 3.1 gazy obojętne, powietrze	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3.2 węglowodory lotne, opary rozpuszczalników			◆		◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
3.3 gazy kwaśne			◆		◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
3.4 tlen, wodór			◆		◆	◆	◆		◆	◆		
<b>4. Rozpuszczalniki:</b> alifatyczne i aromatyczne węglowodory, aldehydy, alkohole, estry, ketony, chlorowane węglowodory	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<b>5. Oleje i tłuszcze:</b> 5.1 oleje i tłuszcze mineralne, roślinne i zwierzęce 5.2 oleje syntetyczne	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<b>6. Kwasy:</b> 6.1 mocno rozcieńczone kwasy organiczne i nieorganiczne 6.2 stężone kwasy organiczne, nieorganiczne kwasy o średnim stężeniu 6.3 stężone kwasy nieorganiczne			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<b>7. Neutralne roztwory wodne:</b> roztwory soli	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆
<b>8. Pozostałe związki organiczne:</b> nityle, aminy, laktamy			◆		◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
<b>9. Woda:</b> 9.1 woda użytkowa, woda morska, ścieki, woda gorąca do 100°C 9.2 woda gorąca powyżej 100°C, woda kotłowa	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

◆ - stosować warunkowo

◆ - bardzo dobra odporność



Nazwa	Grupa	Nazwa	Grupa	Nazwa	Grupa	Nazwa	Grupa
<b>A</b>		<b>D</b>		<b>K</b>		<b>P</b>	
Aceton	4	Dwusiarczek węgla	4	Kwas mlekowy	6.1	Płyn hydrauliczny na bazie estrów	5.2
Acetylen	3.2	Dwutlenek siarki	3.3	Kwas monochlorooctowy	6.2, 6.3	Podchloryn sodu	6.1, 6.2
Akrylonitryl	8	Dwutlenek węgla	3.1	Kwas mrówkowy	6.1, 6.2	Propan	3.2, 4
Alkohol benzylowy	4	<b>E</b>		Kwas nadchlorowy	6.2, 6.3	<b>R</b>	
Alkohol etylowy	4	Ester metakrylowy	4	Kwas octowy	6.1, 6.2	Roztwór mydła	7
Aldehyd benzoesowy	4	Etan	3.2	Kwas octowy lodowaty	6.2	Propanol	4
Aldehyd butylenowy	4	Etanoloamina	8	Kwas palmitynowy	6.1	<b>S</b>	
Aldehyd mrówkowy	4, 1.1	Eter dietylowy	4	Kwas pruski	6.1, 6.2	Siarczyk sodu	7
Alkohol izobutyłowy	4	Eter izopropylowy	4	Kwas salicylowy	6.1, 6.2	Siarczan amonu	7
Alkohol tłuszczowy	4	Eter naftowy	4	Kwas siarkawy	6.2, 6.3	Siarczan cynku	6.1
Ałun, roztwór	6.1	Etylen	3.2	Kwas siarkowy	6.2, 6.3	Siarczan glinu	6.1
Amoniak ciekły	1.2	Etylobenzen	4	Kwas solny	6.2, 6.3	Siarczan magnezu	7
Amoniak gazowy	1.2	<b>F</b>		Kwas stearynowy	6.1	Siarczan miedzi, roztwór	7
Amoniak, roztwór	1.1, 1.2	Fekalia	9.1	Kwas szczawiowy	6.1, 6.2	Siarczan niklu	7
Anilina	8	Fenol, roztwór	6.1, 6.2	Kwas tłuszczowy	6.1, 6.2	Siarczan sodu	7
Asfalt	4, 5.1	Fluor suchy	3.3	Kwas winowy	6.1, 6.2	Siarczan żelaza, roztwór	7
Azotan potasu, roztwór	7	Fosforan trójbutylu	4	<b>Ł</b>		Siarczyn sodu	7, 6.1
Azotan srebra, roztwór	7	Fosforan wapnia	7	Łój	5.1	Smoła	5.1
Azotan żelaza	6.1	Freon	4	Ług potasowy	1.1, 1.2	Sole baru wodne	7
Azotyn sodu	7	<b>G</b>		Ług siarczynowy	6.1, 6.2	Sole ołowiu wodne	7
<b>B</b>		Gaz koksowniczy	3.1	Ług sodowy	1.1, 1.2	Sól gorzka rodzima roztwór	7
Benzen	4	Gaz świetlny	3.2	Ługi P3	1.1, 1.2	Szkló wodne	7
Benzen fluorowy	4	Gaz wielkopiecowy	3.2	<b>M</b>		Ś	
Benzyna	4	Gaz z prażenia suchy	3.2, 3.3	Masa drzewna	7, 6.1	Ścieki	9.1
Bezwodnik kwasu ftalowego	6.1, 6.2	Gaz ziemny	3.2	Masa papiernicza	7	Środki przeciwko zamarzaniu	4
Bezwodnik kwasu maleinowego	6.2	Gliceryna	4	Metan	3.2	<b>T</b>	
Bezwodnik octowy	6.2	Glikol butylenowy	4	Metanol	4	Tanina	6.1 6.2
Bitum	4, 5.1	Glikol dietylenowy	4	Mleko wapienne	1.1, 1.2	Tiosiarczan wapnia	7
Boraks, roztwór	7	Glikol etylenowy	4	Mocznik	7	Tlen gazowy	3.4
Brom	3.3	Glikol propylenowy	4	Monochlorobenzen	4	Tlenek etylenu	3.2
Bromek potasu, roztwór	7	<b>H</b>		<b>N</b>		Tlenek węgla	3.1
Butadien	3.2, 4	Heksan	4	Nadchloran etylenu	4	Toluen	4
Butan	3.2, 4	Heptan	4	Nadtlenek wodoru	7	Tran spożywczy	5.1
Butandiol	4	Hydrazyna	1.1, 1.2	Nafta	4	Tróichloroetylen	4
Butanol	4	<b>I</b>		Naftalina	4	Trójetanoloamina	8
<b>C</b>		Izoocetan	4	Nitrobenzen	4	<b>W</b>	
Chlor mokry	3.3	Izopropanol	4	<b>O</b>		Woda chlorowana	6.6 6.3
Chloran potasu, roztwór	7	<b>J</b>		Octan butylowy	4	Woda kotłowa	9.1 9.2
Chlorek amonowy	7	Jodek potasu	7	Octan etylu	4	Woda morska	9.1
Chlorek benzylowy	4	Jodyna	4	Octan glinu	7	Woda zimna	9.1
Chlorek cynku	6.1, 6.2	<b>K</b>		Octan glikolu	4	Woda do 100°C	9.1
Chlorek etylu	4	Kamfora	8	Octan izopropylowy	4	Woda powyżej 100°C	9.2
Chlorek etylenu	4	Kapiel utrwalająca	1.1	Octan ołowiowy, roztwór	7	Wodorotlenek magnezu	1.1 1.2
Chlorek glinu	6.3	Keton izobutyłowy	4	Octan miedzi, roztwór	7	Wodorotlenek potasu	1.1 1.2
Chlorek litu	7	Keton metyloowo-etylowy (MEK)	4	Octan potasu, roztwór	7	Wodorotlenek sodu	1.1 1.2
Chlorek magnezu	7	Keton metyloowo-izobutyłowy	4	Octan propylenowy	4	Wodorotlenek wapnia, roztwór	1.1
Chlorek metylenu	4	Klej, roztwór	7	Octan wapnia	7	Wodorowęglan potasu, roztwór	7 1.1
Chlorek miedzi, roztwór	7	Krezol	4	Octan winylu	4	Wodorowęglan sodu	1.1
Chlorek potasu, roztwór	7	Krzemian potasu, roztwór	7	Olej arachidowy	5.1	<b>Z</b>	
Chlorek wapnia, roztwór	7	Krzemian wapnia	7	Olej gazowy	5.1	Żelatyna	7
Chlorek winylu, roztwór	8	Ksylen	4	Olej kokosowy	5.1	Żywica terpentynowa	4
Chlorek żelazowy	7	Kwas adypinowy	6.1, 6.2	Olej mineralny	5.1		
Chlorobenzol	4	Kwas akumulatorowy	6.2	Olej napedowy	5.1		
Chloroform	4	Kwas azotowy	6.2, 6.3	Olej opałowy	5.1		
Chlorowódór gazowy	3.3	Kwas benzoesowy, roztwór	6.1, 6.2	Olej parafinowy	5.1		
Chloryn sodu	7	Kwas bromowodorowy	6.1, 6.2	Oleje ASTM 1,2,3	5.1		
Chromian potasu, roztwór	7	Kwas chlorooctowy	6.2, 6.3	Oleum	6.3		
Cyjanek potasu, roztwór	7	Kwas chlorosiarkowy	6.2, 6.3	<b>P</b>			
Cyjanek sodu	7	Kwas chromowy	6.2, 6.3	Paliwo do silników odrzutowych	4		
Cykloheksan	4	Kwas cytrynowy	6.1, 6.2	Para wodna do 180°C	2.1		
Cykloheksanol	4	Kwas fluorokrzemowy	6.2, 6.3	Para wodna do 280°C	2.2		
Czterochlorek węgla	4	Kwas fluorowodorowy	6.2	Para wodna do 550°C	2.3		
Czterowodofuran	4	Kwas fosforowy	6.1, 6.2	Parafina	5.1		
<b>D</b>		Kwas ftalowy	6.1, 6.2	Pentan	4		
Dowtherm A	5.2	Kwas maleinowy	6.1, 6.2	Płyn hamulcowy (ATE-niebieski)	3.2		
Dwuchloroetylen	4	Kwas masłowy	6.1, 6.2	Płyn hydrauliczny na bazie olejów mineralnych	5.1		
Dwumetyloformamid	4						