

Odporność chemiczna

1 = Bardzo dobra odporność w warunkach eksploatacji materiału

2 = Poprawna odporność

3 = Ograniczona lub zmienna odporność

4 = Niezadowalająca odporność

	AISI 316	AISI 304	EPDM	NBR	FPM (Viton)	TPEV
Aceton	1	1	1	4	4	1
Kwas octowy (rozcieńczony) 30% 30%	1	1	1	2	2	1
Kwas octowy 100%	1	1	1	3	3	1
Bezwodnik kwasu octowego	1	1	2	3	4	2
Chlorek glinu	4	4	1	1	1	1
Siarczan glinu	1	4	1	1	1	1
Węglan amonu	1	1	1	4	2	1
Chlorek amonu	2	3	1	1	1	1
Wodorotlenek amonu	1	1	1	4	2	1
Chlorek amylu	1	1	4	4	1	4
Anilina	1	1	2	4	3	1
Chlorowodorek aniliny	4	4	2	2	2	2
Chlorek baru	2	2	1	1	1	1
Wodorotlenek baru	1	1	1	1	1	1
Benzaldehyd	1	1	1	4	4	1
Benzen	1	1	4	4	1	4
Kwas benzoowy	1	1	4	4	1	1
Boraks	1	1	1	2	1	1
Kwas borowy	1	1	1	1	1	1
Brom	4	4	4	4	1	4
Chlorek bromu kwas	4	4	1	2	1	2
Kwas Bromowodorowy	4	4	1	4	1	2
Bromoetylen	1	1	-	-	-	-
Butanol	1	1	4	1	1	3
Octan butylu	1	1	2	2	4	3
Kwas masłowy	1	1	2	4	4	3
Wodorosiarczyny wapnia, siarczyny	1	1	4	1	1	1
Chlorek wapnia	2	2	1	1	1	1

Uwaga:

Stężenia oraz czas ekspozycji mają bezpośredni wpływ na odporność stali i tworzyw na daną substancję chemiczną. Każda aplikacja powinna więc być starannie przeanalizowana celem doboru najodpowiedniejszego materiału.

Zastrzeżenie:

Prezentowane dane mają wyłącznie charakter informacyjny, aby uzyskać szczegółowe dane prosimy o kontakt z działem technicznym.

Wykonanie materiałowe

Odporność chemiczna

1 = Bardzo dobra odporność w warunkach eksploatacji materiału

2 = Poprawna odporność

3 = Ograniczona lub zmienna odporność

4 = Niezadowalająca odporność

	AISI 316	AISI 304	EPDM	NBR	FPM (Viton)	TPEV
Wodorotlenek wapnia	1	1	1	1	1	1
Podchloryn wapnia	2	3	1	3	1	3
Dwusiarczek węgla	1	1	4	4	1	3
Czterochlorek węgla	1	1	4	3	1	4
Kwas (mono)chlorooctowy	4	4	2	4	4	2
Chlorki	4	4	-	-	-	-
Kwas chlorowy	4	4	1	4	-	3
Chlor (suchy)	1	1	1	2	1	4
Chlorobenzen	1	1	4	4	1	4
Chloroform	2	2	4	4	1	4
Kwas chlorosiarkowy	2	3	4	4	3	4
Chlorek miedzi	2	2	1	1	1	1
Azotan miedzi	1	1	1	1	1	1
Siarczan miedzi	1	1	1	1	1	1
Eter	1	1	3	4	3	3
Chlorek etylu	1	1	1	1	1	3
Kwas tłuszczowy	1	1	4	2	1	1
Fluor (suchy)	1	1	-	-	-	-
Kwas fluorowodorowy	4	4	2	4	1	4
Formaldehyd	1	1	1	2	1	1
Kwas mrówkowy	1	1	1	2	3	2
Furfural	1	1	2	4	4	4
Kwas galusowy	1	1	2	2	1	2
Kwas chlorowodorowy	4	4	1	4	1	1
Nadtlenek wodoru	1	1	3	4	2	3
Jod (mokry)	4	4	2	2	1	2
Octan ołowiu	1	1	1	2	4	1
Chlorek magnezu	2	2	1	1	1	1
Siarczan magnezu	1	1	1	1	1	1
Rtęć	1	1	1	1	1	1
Metanol	1	1	1	1	3	1
Chlorek metylu	1	1	3	4	1	3
Chlorek metylenu	2	2	4	4	2	4
Naftalen	1	1	4	4	1	1
Chlorek niklu	2	2	1	1	1	1

Uwaga:

Stężenia oraz czas ekspozycji mają bezpośredni wpływ na odporność stali i tworzyw na daną substancję chemiczną. Każda aplikacja powinna więc być starannie przeanalizowana celem doboru najodpowiedniejszego materiału.

Zastrzeżenie:

Prezentowane dane mają wyłącznie charakter informacyjny, aby uzyskać szczegółowe dane prosimy o kontakt z działem technicznym.



Wykonanie materiałowe

Odporność chemiczna

1 = Bardzo dobra odporność w warunkach eksploatacji materiału

2 = Poprawna odporność

3 = Ograniczona lub zmienna odporność

4 = Niezadowalająca odporność

	AISI 316	AISI 304	EPDM	NBR	FPM (Viton)	TPEV
Siarczan niklu	1	1	1	1	1	1
Kwas azotowy	3	3	3	4	1	4
Kwas szczawowy	3	3	1	2	1	2
Kwas nadchlorowy	4	4	2	4	1	1
Kwas fosforowy	1	1	2	4	1	1
Kwas pikrynowy	1	1	2	2	1	2
Bromek potasu	1	1	1	1	1	1
Węglan potasu	1	1	1	2	1	1
Chloran potasu	1	1	1	1	1	1
Cyjanek potasu	1	1	1	1	1	1
Wodorotlenek potasu	1	1	1	2	2	1
Azotan potasu	1	1	1	1	1	1
Nadmanganian potasu	1	1	1	3	1	1
Siarczan potasu	1	1	1	1	1	1
Siarczek potasu	1	1	1	1	1	1
Chlorek potasu	2	2	1	1	1	1
Dichlorek propylenu	1	1	4	4	1	4
Salmiak rodzimy	2	3	1	1	1	1
Azotan srebra	1	1	1	2	1	1
Soda	1	1	1	1	1	1
Octan sodu	1	1	1	2	4	1
Wodorowęglan sodu	1	1	1	1	1	1
Wodorosiarczan sodu	1	3	1	2	1	1
Wodorosiarczyn sodu	1	1	1	1	1	1
Bromek sodu	2	2	1	3	1	2
Chloran sodu	1	1	1	2	1	1
Chlorek sodu	4	4	1	1	1	1
Cyjanek sodu	1	1	1	1	1	1
Fluorek sodu	1	1	1	1	1	1
Wodorotlenek sodu	1	1	1	2	2	1
Podchloryn sodu	4	4	2	2	1	1
Azotan sodu	1	1	1	2	2	1
Siarczan sodu	1	1	1	1	1	1
Siarczek sodu	1	1	1	1	1	1
Siarczyn sodu	1	1	1	1	1	1

Uwaga:

Stężenia oraz czas ekspozycji mają bezpośredni wpływ na odporność stali i tworzyw na daną substancję chemiczną. Każda aplikacja powinna więc być starannie przeanalizowana celem doboru najodpowiedniejszego materiału.

Zastrzeżenie:

Prezentowane dane mają wyłącznie charakter informacyjny, aby uzyskać szczegółowe dane prosimy o kontakt z działem technicznym.



Wykonanie materiałowe

Odporność chemiczna

1 = Bardzo dobra odporność w warunkach eksploatacji materiału

2 = Poprawna odporność

3 = Ograniczona lub zmienna odporność

4 = Niezadowolająca odporność

	AISI 316	AISI 304	EPDM	NBR	FPM (Viton)	TPEV
Chlorek cyny	2	3	2	1	1	2
Siarka	1	1	1	4	1	1
Chlorek siarki	1	1	4	3	1	3
Dwutlenek siarki	1	2	1	4	1	1
Kwas siarkowy	4	4	2	4	1	3
Kwas siarkawy	1	3	2	2	1	2
Chlorek tionylu	1	1	4	4	1	4
Toluen (toluol)	1	1	4	4	1	4
Trójchloroetylen	1	1	4	3	1	4
Terpentyna	1	1	4	1	1	4
Ksylen (ksylol)	1	1	4	4	2	4
Siarczan cynku	1	1	1	1	1	1

Uwaga:

Stężenia oraz czas ekspozycji mają bezpośredni wpływ na odporność stali i tworzyw na daną substancję chemiczną. Każda aplikacja powinna więc być starannie przeanalizowana celem doboru najodpowiedniejszego materiału.

Zastrzeżenie:

Prezentowane dane mają wyłącznie charakter informacyjny, aby uzyskać szczegółowe dane prosimy o kontakt z działem technicznym.

