

MEISER[®]

Wytrzymałość chemiczna
krat z tworzywa



Media	Stężenie (%)	Temp. max. (°C)	OPR	IPR	VER
A					
Aceton	25	50	częściowo odporne	odporne	odporne
Aceton	100	każda	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Aldehyd mrówkowy	44	45	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Aldehyd octowy	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Alkohol butylowy	50	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Alkohol butylowy	50	45	nieodporne	nieodporne	odporne
Alkohol etylowy	10	40	częściowo odporne	odporne	odporne
Alkohol izopropylowy	100	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Alkohol izopropylowy	100	25-45	nieodporne	nieodporne	odporne
Amoniak (GAZ)	10	50	częściowo odporne	odporne	odporne
Amoniak (GAZ)	20	50	nieodporne	nieodporne	odporne
Anilina	wszystkie	20	odporne	odporne	odporne
Anilina	wszystkie	50	nieodporne	nieodporne	odporne
Azotan cynku	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Azotan glinu	10	65	odporne	odporne	odporne
Azotan glinu	10	65-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Azotan magnezu	nasycony	80	odporne	odporne	odporne
Azotan niklu	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Azotan potasu	nasycony	75	odporne	odporne	odporne
Azotan sodu	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Azotan wapnia	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Azotan żelaza II	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Azotan żelaza II	wszystkie	75-90	nieodporne	nieodporne	odporne
B					
Benzoesan amonu	100	65	częściowo odporne	odporne	odporne
Benzoesan amonu	100	65-80	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Benzyna	wszystkie	30	odporne	odporne	odporne
Benzyna ciężka	100	50	odporne	odporne	odporne
Benzyna do prania chemicznego	wszystkie	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Bezwodnik ftalowy	nasycony	60	odporne	odporne	odporne
Bezwodnik octowy	wszystkie	30	nieodporne	nieodporne	odporne
Brom (ciecz)	wszystkie	/	nieodporne	częściowo odporne	częściowo odporne
Brom (GAZ)	wszystkie	80	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Bromek potasu	30	75	odporne	odporne	odporne
Bromek sodu	30	65	nieodporne	odporne	odporne
Butanol	100	70	częściowo odporne	odporne	odporne
C					
Chlor gazowy	/	50	częściowo odporne	odporne	odporne
Chlor gazowy	/	50-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Chlorek cynku	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Chlorek etylu	100	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Chlorek glinu	nasycony	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Chlorek glinu	nasycony	75-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Chlorek magnezu	nasycony	60	odporne	odporne	odporne
Chlorek miedzi	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Chlorek potasu	nasycony	75	odporne	odporne	odporne
Chlorek sodu	nasycony	75	odporne	odporne	odporne

Media	Stężenie (%)	Temp. max. (°C)	OPR	IPR	VER
C					
Chlorek wapnia	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Chlorek żelaza II	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Chlorek żelaza II	wszystkie	75-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Chlorek żelaza III	wszystkie	75	nieodporne	odporne	odporne
Chlorek żelaza III	wszystkie	75-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Chlorobenzen	100	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Chloroform	100	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Chlorowodór	35	80	odporne	odporne	odporne
Cyjanek potasu	15	30	odporne	odporne	odporne
Cyjanek sodu	15	50	odporne	odporne	odporne
Cykloheksan	100	25	odporne	odporne	odporne
Cykloheksanol	wszystkie	40	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Czterochlorek węgla	100	25	częściowo odporne	odporne	odporne
D					
Detergenty	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Dichloroeten	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Dichromian potasu	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Dietyloamina	wszystkie	45	nieodporne	nieodporne	odporne
Dimetyloformamid	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Dinitrofenol	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Dwutlenek chloru	wszystkie	70	nieodporne	nieodporne	odporne
Dwutlenek węgla (GAZ)	wszystkie	90	odporne	odporne	odporne
E					
Eter etylowy	wszystkie	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Etylenodiamina	100	45	nieodporne	nieodporne	odporne
F					
Fenol, gazy palne	10	45	nieodporne	tylko gazy	odporne
Fluoboran cynku	wszystkie	90	nieodporne	nieodporne	odporne
Fluor	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Fluorek glinu	wszystkie	45	odporne	odporne	odporne
Fosforan potasu	10	80	nieodporne	nieodporne	odporne
Ftalan diallilu	wszystkie	25	odporne	odporne	odporne
Ftalan diallilu	wszystkie	25-80	nieodporne	nieodporne	odporne
G					
Gliceryna	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Glikol	wszystkie	50	odporne	odporne	odporne
Glikol butylowy	wszystkie	80	nieodporne	nieodporne	odporne
Glikol dipropylenowy	wszystkie	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Glikol etylenowy	wszystkie	80	częściowo odporne	odporne	odporne
Glutaminian sodu	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
H					
Heksan	wszystkie	25	odporne	odporne	odporne
Heksan	wszystkie	25-45	nieodporne	nieodporne	odporne
Heptan	wszystkie	25	odporne	odporne	odporne
Heptan	wszystkie	25-60	nieodporne	nieodporne	odporne

Media	Stężenie (%)	Temp. max. (°C)	OPR	IPR	VER
I					
Izooktan	wszystkie	50	odporne	odporne	odporne
K					
Krezol	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Ksylen	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas adypinowy	wszystkie	80	odporne	odporne	odporne
Kwas akrylowy	100	45	odporne	odporne	odporne
Kwas arsenowy	wszystkie	45	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas azotowy	5	65	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas azotowy	50	45	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas benzoesowy	wszystkie	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas benzoesowy	wszystkie	60-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas beznosulfonowy	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Kwas beznosulfonowy	wszystkie	60-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas borowy	wszystkie	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas borowy	wszystkie	60-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas bromowodorowy	20	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas bromowodorowy	50	45	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas chlorowodorowy	20	60	odporne	odporne	odporne
Kwas chlorowodorowy	37	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas chromowy	5	30	odporne	odporne	odporne
Kwas chromowy	10	45	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas cytrusowy	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas dichlorooctowy	40	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas fluoborowy	10	80	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas fluoborowy	nasycony	50	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas fluorokrzemowy	10	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas fluowodorowy	1	30	nieodporne	nieodporne	p
Kwas fosforowy	10	75	nieodporne	odporne	odporne
Kwas ftalowy	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Kwas glikolowy	wszystkie	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas glikolowy	wszystkie	60	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas izobutyłowy	100	50	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas laurynowy	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Kwas linolowy	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Kwas maleinowy	wszystkie	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas masłowy	50	40	odporne	odporne	odporne
Kwas masłowy	50	85	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas mlekowy	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Kwas mrówkowy	10	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas mrówkowy	50	65	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas octowy	25	65	odporne	odporne	odporne
Kwas octowy	75	25	odporne	odporne	odporne
Kwas octowy	75	25-60	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas oleinowy	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Kwas palmitynowy	100	65	odporne	odporne	odporne
Kwas podchlorawy	50	90	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas siarkowy	25	75	odporne	odporne	odporne

Media	Stężenie (%)	Temp. max. (°C)	OPR	IPR	VER
K					
Kwas siarkowy	50	60	nieodporne	odporne	odporne
Kwas siarkowy	70	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Kwas siarkowy	75	40	nieodporne	nieodporne	odporne
Kwas szczawiowy	nasycony	65	częściowo odporne	odporne	odporne
Kwas tłuszczowy, nasycony	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Kwas tłuszczowy, nienasycony	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Kwas trójchlorostowy	50	25	odporne	odporne	odporne
Kwas winowy	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
M					
Metyloetyloketon	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Mocznik	wszystkie	25	odporne	odporne	odporne
N					
Nadsiarczan potasu	nasycony	30	odporne	odporne	odporne
Nafta	100	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Nitrobenzen	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Nitrofenol	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Nitrotoluen	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
O					
Octan baru	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Octan baru	wszystkie	60-80	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Octan etylu	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Octan ołowiu	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Octan ołowiu	wszystkie	60-90	nieodporne	nieodporne	odporne
Octan sodu	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Octan winylu	rozpuszczony	30	odporne	odporne	odporne
Octan winylu	100	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Octan żelaza II	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Olej mineralny	wszystkie	75	odporne	odporne	odporne
Olej opałowy	wszystkie	65	odporne	odporne	odporne
Olej opałowy	wszystkie	90	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Olej parafinowy	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Olej roślinny	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Oleje, olejki eteryczne	wszystkie	30	odporne	odporne	odporne
P					
Pirydyna	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Podchloryn wapnia	wszystkie	90	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Podchoryn sodu	15	50	nieodporne	nieodporne	odporne
Polialkohol winylowy	wszystkie	30	nieodporne	odporne	odporne
Propanol	wszystkie	40	nieodporne	częściowo odporne	odporne
R					
Ropa naftowa	100	75	odporne	odporne	odporne
Rtęć	wszystkie	70	odporne	odporne	odporne

Media	Stężenie (%)	Temp. max. (°C)	OPR	IPR	VER
S					
Siarczan chromu	wszystkie	60	częściowo odporne	odporne	odporne
Siarczan cynku	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Siarczan glinu	100	75	odporne	odporne	odporne
Siarczan niklu	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Siarczan potasu	100	50	odporne	odporne	odporne
Siarczan sodu	nasycony	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Siarczan wapnia	wszystkie	75	częściowo odporne	odporne	odporne
Styren	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
T					
Tauolen	wszystkie	30	nieodporne	nieodporne	częściowo odporne
Terpentyna	wszystkie	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Tetrahydrofuran	wszystkie	30	nieodporne	nieodporne	częściowo odporne
Tlenek potasu	10	50	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Tlenek węgla (GAZ)	wszystkie	90	odporne	odporne	odporne
Trichloroeten	100	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Trietanolamina	100	30	nieodporne	częściowo odporne	częściowo odporne
W					
Węglan magnezu	nasycony	30	odporne	odporne	odporne
Węglan potasu	10	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Węglan potasu	nasycony	30	nieodporne	nieodporne	odporne
Węglan sodu	10	25	odporne	odporne	odporne
Węglan sodu	35	70	nieodporne	nieodporne	odporne
Woda chlorowa	nasycony	30	częściowo odporne	odporne	odporne
Woda chlorowa	nasycony	30-80	nieodporne	nieodporne	odporne
Woda królewska (ciecz)	wszystkie	/	nieodporne	nieodporne	nieodporne
Woda królewska (GAZ)	wszystkie	30	nieodporne	nieodporne	odporne
Woda morską	wszystkie	80	odporne	odporne	odporne
Woda utleniona	5	25	częściowo odporne	odporne	odporne
Woda utleniona	30	40	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorosiarczan wapnia	wszystkie	60	odporne	odporne	odporne
Wodorotlenek amonowy	5	25	odporne	odporne	odporne
Wodorotlenek amonowy	5	25-70	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek amonowy	10	25	odporne	odporne	odporne
Wodorotlenek amonowy	10	25-60	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek amonowy	30	40	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek baru	10	80	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek potasu	10	65	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek sodu	10	30	nieodporne	częściowo odporne	odporne
Wodorotlenek sodu	25	90	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorotlenek sodu	50	65	nieodporne	nieodporne	odporne
Wodorowęglan potasu	50	40	odporne	odporne	odporne
Wodorowęglan sodu	10	60	odporne	odporne	odporne

OPR = żywica ortoftalowa, IPR = żywica izoftalowa, VER = winylyster

Niniejsza tabela została sporządzona w najlepszej wierze na podstawie wartości doświadczalnych. Nie możemy brać odpowiedzialności za kompletność i dokładność danych, gdyż w poszczególnych przypadkach na wytrzymałość powłok mogą wpływać czynniki takie jak obciążenia mechaniczne.

Niniejsze informacje nie przedstawiają wiążących prawnie wypowiedzi dla szczególnych przypadków zastosowania i nie zwalniają użytkownika z obowiązku własnych badań i testów. Dlatego z poniższych danych nie wynikają żadne roszczenia o odszkodowanie.