

- 1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM  
 2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT  
 Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI  
 3 - BRAK ODPORNOŚCI

Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E	Protector CK

Alkalia							
roztwór amoniaku 0-10%	1	1	1	1	1	1	1
roztwór amoniaku 10-30%	2	2	2	2	2	2	1
wodorotlenek wapnia	1	1	1	1	1	1	1
wapno	1	1	1	1	1	1	1
wodorotlenek potasowy 10%	1	1	1	1	1	1	1
wodorotlenek potasowy 20%	1	1	2	1	3	3	1
wodorotlenek sodowy 10%	1	1	1	1	1	1	1
wodorotlenek sodowy 40%	1	2	1	1	2	2	1
Alkohole							
butanol	1	2	1	1	2	2	1
celuloza	2	2	2	2	2	2	1
etanol	2	2	2	2	3	3	1
glikol etylenowy	1	1	1	1	1	1	1
glicerol	1	1	1	1	1	1	1
hexanol	1	1	2	1	2	2	1
izobutanol	1	2	2	1	2	2	1
metanol	2	3	2	2	3	3	2
2-metoksyetanol	2	2	2	2	3	3	1
metyceluloza	2	2	2	2	2	2	1
glikol propylenowy	1	1	1	1	2	2	1
Aminy i Amidy							
anilina	2	2	2	2	2	2	1
dibutyloamina	3	3	3	3	3	3	3
dietanoloamina	1	1	1	1	2	2	1
dietyloamina	2	2	3	2	2	2	2
dietylotriamina	3	3	3	3	3	3	2
dimetyloformamia	3	3	3	3	3	3	3
hydrazyna	3	3	3	3	3	3	1
metryloamina 40% roztw.	2	1	2	2	3	3	1
metryloamina gaz	1	2	2	1	2	2	1
pirydyna	3	3	3	3	3	3	2
trietanoamina	1	1	2	1	2	2	1
trytylenoamina	3	3	3	3	3	3	2
Estry i Etery							
octan amylu	2	2	1	2	3	3	1
octan butylu	2	2	1	2	3	3	1
eter bytylowy	1	1	1	1	2	2	1
ftalan dibutylu	1	1	1	1	2	2	1
sebacynian dibutylu	1	1	1	1	2	2	1
eter dietylowy	1	2	1	1	2	2	1
adypinian dioktylu	1	1	1	1	2	2	1
ftalan dioktylu	1	1	1	1	2	2	1
sebacynian dioktylu	1	1	1	1	2	2	1
octan etylu	2	2	2	2	2	2	1
octan metylu	2	2	2	2	2	2	1
glikol propylenowy	2	2	2	2	2	2	1
fosforan tributylu	1	1	1	1	1	1	1
Gazy							
butan	1	1	1	1	1	1	1

1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM

2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT  
Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI

3 - BRAK ODPORNOŚCI

	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
	Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E
	Protector CK						
dwutlenek węgla	1	1	1	1	2	2	2
tlenek węgla	1	1	1	1	2	2	1
chlor	1	2	1	1	2	2	2
wodór	1	1	1	1	2	2	1
siarkowodór	1	1	1	1	2	2	1
metan	1	1	1	1	1	1	1
LPG	1	1	1	1	1	1	1
tlenek azotu	1	1	1	1	1	1	1
ozon (roztw. wodny)	2	3	2	2	3	3	2
dwutlenek siarki	1	1	1	1	1	1	1
trójtlenek siarki	1	1	1	1	1	1	1
<b>Halogenki</b>							
czterochlorek węgla	2	2	2	2	2	2	1
chlorobenzen	3	2	2	2	2	2	1
chloroform	3	3	3	3	3	3	2
dichloroetylen	3	3	3	3	3	3	2
dichlorometylen	3	3	3	3	3	3	3
perchloroetylen	2	2	2	2	2	2	1
1,1,1-trichloroetan	1	1	1	1	1	1	1
1,1,1-trichloroetylen	2	2	2	2	2	2	1
trichlorofluoroetan	2	2	2	2	2	2	1
<b>Ketony</b>							
aceton	3	3	2	3	3	3	2
formaldehyd 37%	1	2	2	1	2	2	1
metyloamylketon	2	2	2	2	2	2	1
metyloetyloketon (MEK)	3	3	2	3	3	3	3
<b>Kwasy nieorganiczne</b>							
węglowy	1	1	1	1	2	2	1
chromowy 10%	2	2	2	2	2	3	1
chromowy 40%	3	3	3	3	3	3	2
bromowy 10%	1	1	2	1	2	2	1
bromowy 40%	2	2	2	2	3	2	1
solny 10%	1	1	1	1	1	1	1
solny 36%	1	2	1	2	2	2	1
hydrofluorowy 3%	3	3	3	3	3	3	3
hydrofluorokrzemowy 30%	2	3	3	3	3	3	3
azotowy 10%	2	2	2	2	2	2	1
azotowy 30%	2	3	3	2	3	3	2
azotowy 65%	2	3	3	3	3	3	3
azotawy 20%	1	1	1	1	1	1	1
oleum 20-65%	3	3	3	3	3	3	3
nadchlorowy 60%	3	3	3	3	3	3	1
fosforowy 10%	2	2	2	2	2	2	1
fosforowy 30%	2	3	3	2	3	3	1
fosforowy 85%	3	3	3	3	3	3	2
siarkowy 10%	1	1	1	1	2	1	1
siarkowy 20%	1	2	2	1	2	2	1
siarkowy 50%	2	3	2	1	3	3	1
siarkowy 98%	3	3	3	3	3	3	1

1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM 2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI 3 - BRAK ODPORNOŚCI	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
	Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E
	Protector CK						
siarkowy 100%	3	3	3	3	3	3	3
siarkawy 6%	1	1	1	1	1	1	1
<b>Kwasy organiczne</b>							
octowy 0-10%	2	2	2	2	2	2	1
octowy 10-20%	2	3	2	2	3	3	2
octowy 20-30%	3	3	3	3	3	3	3
akrylowy	3	3	3	3	3	3	2
chlorosulfonowy	2	2	2	2	2	2	2
cytrynowy	1	1	2	1	2	2	1
krezol	3	3	3	3	3	3	2
mrówkowy 20%	3	3	2	3	3	3	1
mlekowy 0-10%	2	2	2	2	2	2	1
mlekowy 10-85%	3	3	3	3	3	3	2
maleinowy	1	1	2	1	2	2	1
fenol 80%	3	3	3	3	3	3	2
salicylowy	1	1	1	1	1	1	1
stearynowy (stały)	1	1	1	1	1	1	1
foliowy	1	1	1	1	1	1	1
galusowy	1	2	1	1	2	2	1
winowy	1	2	1	1	2	2	1
<b>Napoje i produkty żywnościowe</b>							
sok jabłkowy	1	1	1	1	1	1	1
piwo	1	1	1	1	1	1	1
sok buraczany	1	1	1	1	1	1	1
masło	1	1	1	1	1	1	1
śmietana	1	1	1	1	1	1	1
jabłecznik	1	1	1	1	2	2	1
sok cytrynowy	1	1	1	1	2	2	1
napoje alkoholowe	2	2	2	2	2	2	1
glukoza	1	1	1	1	1	1	1
ketchup	1	1	1	1	1	1	1
margaryna	1	1	1	1	1	1	1
majonez	1	1	1	1	1	1	1
mleko	1	1	1	1	1	1	1
melasa	1	1	1	1	1	1	1
musztarda	1	1	1	1	1	1	1
olej sałatkowy	1	1	1	1	1	1	1
syropy	1	1	1	1	1	1	1
sok pomidorowy	1	1	1	1	1	1	1
ocet	2	2	2	2	2	2	1
whisky i wino	1	1	1	1	2	2	1
<b>Oleje</b>							
olej rycynowy	1	1	1	1	1	1	1
olej kokosowy	1	1	1	1	1	1	1
olej z wątroby dorsza	1	1	1	1	1	1	1
olej kukurydziany	1	1	1	1	1	1	1
olej diesla	1	1	1	1	2	2	1
olej hydrauliczny	1	1	1	1	1	1	1
olej smarowy	1	1	1	1	1	1	1
olej mineralny	1	1	1	1	1	1	1

1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM

2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT  
Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI

3 - BRAK ODPORNOŚCI

	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
	Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E
	Protector CK						
mieszanina olej/woda	1	1	1	1	1	1	1
olej silikonowy	1	1	1	1	1	1	1
olej sojowy	1	1	1	1	1	1	1
olej transformatorowy	1	1	1	1	1	1	1
olej drzewny	1	1	1	1	1	1	1
<b>Różne</b>							
wybielacz	1	2	1	1	1	1	1
płyn hamulcowy	1	1	1	1	1	1	1
woda bromowa (nasycona)	1	1	1	1	1	1	1
pirosiarczyn węgla	3	3	3	3	3	3	2
woda chlorowa (nasycona)	1	2	2	1	2	2	1
sulfotlenek metylenu	3	3	3	3	3	3	2
tusz	1	1	1	1	1	1	1
nawozy	1	1	1	1	1	1	1
smary	1	1	1	1	1	1	1
nadtlenek wodoru 3	2	2	2	2	2	2	1
farba (baza wodna)	1	1	1	1	1	1	1
izotiazolina	1	1	1	1	1	1	1
mezytylen (1,3,5 trimetylobenzen)	2	2	2	2	2	2	1
n-metylopirolidon	3	3	3	3	3	3	3
naftalina	1	1	1	1	1	1	1
piren	3	3	3	3	3	3	2
żywice naturalne	1	1	1	1	1	1	1
lepik	1	1	1	1	1	1	1
emulsji lateksu	1	1	1	1	1	1	1
woda kanalizacyjna	1	1	1	1	1	1	1
skydrol	2	2	2	2	2	2	1
krochmal	1	1	1	1	1	1	1
smoła	1	1	1	1	1	1	1
czteroeutylek ołowiu	1	1	1	1	1	1	1
tetrahydrofuran	3	3	3	3	3	3	2
mocznik	1	1	1	1	1	1	1
woda świeża	1	1	1	1	1	1	1
woda morską	1	1	1	1	1	1	1
woda destylowana	1	1	1	1	1	1	1
<b>Sole</b>							
alun	1	1	1	1	1	1	1
chlorek glinu	1	1	1	1	1	1	1
siarczek glinu	1	1	1	1	1	1	1
dwuwęglan amonowy	1	1	1	1	1	1	1
fluorokrzemian amonu	1	2	2	1	2	2	1
azotan amonu	1	1	1	1	1	1	1
fosforan amonu	1	1	1	1	1	1	1
siarczan amonu	1	1	1	1	1	1	1
węglan baru	1	1	1	1	1	1	1
chlorek baru	1	1	1	1	1	1	1
siarczan baru	1	1	1	1	1	1	1
siarczek baru	1	1	1	1	1	1	1
solanka	1	1	1	1	1	1	1
chlorek bromu	1	2	2	2	2	2	1

- 1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM
- 2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT  
Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI
- 3 - BRAK ODPORNOŚCI

	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
	Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E
			Protector CK				
węglan wapnia	1	1	1	1	1	1	1
chlerek wapnia	1	1	1	1	1	1	1
fluorek wapnia	1	1	1	1	1	1	1
podchloryn wapnia	1	2	2	2	2	2	1
siarczan wapnia	1	1	1	1	1	1	1
alun chromowy	1	1	2	2	2	2	1
octan miedzi	1	1	1	1	1	1	1
chlerek miedzi	1	1	1	1	1	1	1
azotan miedzi	1	1	1	1	1	1	1
siarczan miedzi	1	1	1	1	1	1	1
chlerek żelazowy	1	1	1	1	1	1	1
azotan żelazowy	1	1	1	1	1	1	1
siarczan żelazowy	1	1	1	1	1	1	1
chlerek żelazawy	1	1	1	1	1	1	1
siarczan żelazawy	1	1	1	1	1	1	1
pirosiarczan magnezowy	1	1	1	1	1	1	1
węglan magnezu	1	1	1	1	1	1	1
chlerek magnezu	1	1	1	1	1	1	1
siarczan magnezu	1	1	1	1	1	1	1
chlerek rtęciowy	1	1	1	1	1	1	1
cyjanek rtęciowy	1	1	1	1	1	1	1
chlerek niklu	1	1	1	1	1	1	1
azotan niklu	1	1	1	1	1	1	1
siarczan niklu	1	1	1	1	1	1	1
dwusiarczek potasu	1	1	1	1	1	1	1
bromian potasu	1	1	1	1	1	1	1
węglan potasu	1	1	1	1	1	1	1
chlorań potasu	1	1	1	1	1	1	1
chlerek potasu	1	1	1	1	1	1	1
cyjanek potasu	1	1	1	1	1	1	1
dichromian potasu	1	1	1	1	1	1	1
difosforan potasu	1	1	1	1	1	1	1
żelazocyjanek potasu	1	1	1	1	1	1	1
jodek potasu	1	1	1	1	1	1	1
azotan potasu	1	1	1	1	1	1	1
nadmanganian potasu	1	1	1	1	1	1	1
siarczan potasu	1	1	1	1	1	1	1
siarczyn potasu	1	1	1	1	1	1	1
siarczek potasu	1	1	1	1	1	1	1
czwartorzędowe sole amoniowe	1	1	1	1	1	1	1
azotan srebra	1	1	1	1	1	1	1
octan sodu	1	1	1	1	1	1	1
glinian sodowy	1	1	1	1	1	1	1
dwuwęglan sodowy	1	1	1	1	1	1	1
dwusiarczan sodowy	1	1	1	1	1	1	1
dwusiarczek sodowy	1	1	1	1	1	1	1
boran sodu	1	1	1	1	1	1	1
bromian sodu	1	1	1	1	1	1	1
węglan sodu	1	1	1	1	1	1	1
chlorań sod	1	1	1	1	1	1	1

1 - ODPORNOŚĆ ŁĄCZNIE Z ZANURZENIEM 2 - DOPUSZCZALNY KRÓTKOTRWAŁY KONTAKT Z SUBSTANCJĄ LUB JEJ OPARAMI 3 - BRAK ODPORNOŚCI	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal	Chester Metal
	Quartz	Protector A	Protector C	Protector CF	Protector D	Epoxy SL	Protector E
	Protector CK						
chlerek sodu	1	1	1	1	1	1	1
chromian sod	1	1	1	1	1	1	1
cyjanek sodowy	1	1	1	1	1	1	1
fluorek sodowy	1	1	1	1	1	1	1
fluorokrzemian sodu	1	1	1	1	1	1	1
podchloryn sodowy 5%	1	2	1	1	2	2	1
podchloryn sodowy 15%	1	2	2	2	2	2	1
metafosforan sodu	1	1	1	1	1	1	1
metakrzemian sodu	1	1	1	1	1	1	1
azotan sodu	1	1	1	1	1	1	1
fosforan sodowy (dwuzasadowy)	1	1	1	1	1	1	1
fosforan sodowy (trójzasadowy)	1	1	1	1	1	1	1
krzemian sod	1	1	1	1	1	1	1
siarczan sodowy	1	1	1	1	1	1	1
siarczyn sodowy	1	1	1	1	1	1	1
chlerek cynawy	1	1	1	1	1	1	1
chlerek cynowy	1	1	1	1	1	1	1
chlerek cynku	1	1	1	1	1	1	1
podsiarczyn cynku	1	1	1	1	1	1	1
siarczan cynkowy	1	1	1	1	1	1	1
<b>Węglowodory</b>							
benzen	2	3	2	2	3	3	1
cykloheksan	1	1	1	1	2	2	1
etan	1	1	1	1	1	1	1
benzyna	1	1	1	1	1	1	1
heptan	1	1	1	1	1	1	1
heksan	1	1	1	1	1	1	1
izo-oktan	1	1	1	1	1	1	1
nafta oczyszczona	1	1	1	1	1	1	1
benzyna lakowa	1	1	1	1	1	1	1
nafta	1	1	1	1	1	1	1
parafina	1	1	1	1	1	1	1
olej napędowy	1	1	1	1	1	1	1
syren	2	2	2	2	2	2	1
toluen	2	3	2	2	3	3	1
terpentyna	1	1	1	1	2	2	1
benzyna lakiernicza	1	1	1	1	1	1	1
ksylen	1	1	1	1	2	2	1