

Tabela odporności chemicznej wirników zastosowanych w wentylatorach przeciwwybuchowych-chemoodpornych

Medium		temp.	1.4301		
Woda morską		20	+ P		
Chlor suchy	100%	70	++		
	nasycona	20	-		
Woda chlorowana	1g/l	20	+		
	1mg/l	20	++		
Amoniak		wrzenia	++		
Zasada sodowa	20%	50	++		
	20%	100	++		
	40%	100	+		
Kwas fosforowy	20%	wrzenia	++		
	40%	wrzenia	++		
	85%	95	-		
Kwas azotowy	30%	wrzenia	++		
	50%	wrzenia	+		
	65%	80	++		
	65%	wrzenia	+		
Kwas solny	0,50%	20	+ P		
	0,50%	wrzenia	-		
	1%	20	+ P		
Kwas siarkowy	1%	100	-		
	5%	20	+		
	5%	wrzenia	-		
	10%	20	-		
	10%	wrzenia	-		
	20-90%	20-100	-		
Kwas cytrynowy	25%	wrzenia	-		
	50%	20	++		
	50%	wrzenia	-		
Kwas mlekowy	10%	10-100	+		
	50%	20-80	+		
	50%	wrzenia	-		
Kwas mrówkowy	5-10%	20	++		
	10%	80	-		
	50%	24-40	+		
	50%	wrzenia	-		
Kwas octowy	1%	wrzenia	++		
	10%	wrzenia	+		
	20%	wrzenia	-		
	100%	wrzenia	-		
Chlorek wapniowy	20%	wrzenia	+SP		
	43%	wrzenia	++ SP		
Chlorek sodowy		3%	20-60	+P	

Współczynnik korozji [mm/rok]	odporność
++	Całkowita
+	Częściowa
-	Nieodporna

S – ryzyko korozji naprężeniowej
P – ryzyko korozji wżerowej