

Tabela odporności PE EL na działanie różnych substancji

środowisko	stężenie %	20 °C	40 °C		
Aceton	1	++	++		
	10	++	++		
	50	++	++		
Alkohol etylowy (etanol)	10	++	++		
	50	++	++		
	96	++	++		
Alkohol metylowy (metanol)	techn. czysty	++	++		
	50	++	++		
Amoniak		++			
Azotan potasu (roztwór wodny)	rozc.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Azotan sodu	nasyc.	++	++		
nitrobenzen		++	O		
Eter naftowy (lekka benzyna) roztwór wodny		++	O		
Butan ciekły		++	++		
Dwutlenek chloru	2	O			
	60	--			
Chloran potasu	rozc.	+	+		
	nasyc.	+	+		
Chloran sodu	nasyc.	++	++		
	33,3	++	++		
Chlorek amonu	rozc.	++	++		
Chlorek cynku (roztwór wodny)	rozc.	++	++		
Chlorek potasu	rozc.	++	++		
	nasyc.	++	++		
cykloheksan		++	++		
cykloheksanol		++	++		
czterochlorek węgla		--	NB		
Dwutlenek siarki	techn. czysty	--	NB		
	niska konc.	++	++		
	suchy	++	++		
Fosforan amonu (roztwór wodny)	rozc.	++	++		
Heptan		++	O		
Kwas azotowy (roztwór wodny)	10	+	+		
	30	+	+		
	53	O	-		
	65	O	-		
	90	-	NB		
	98	-	NB		
Kwas cytrynowy	rozc.	++	++	++	odporny
	10	++	++		
Kwas fluorowodorowy	10	++	++		
	40	++	O		
	70	O			
Kwas fosforowy	30	++	++		
	50	++	++		
	85	++	++		
	95	++	++		
	98	++	NB		
Kwas mlekowy	10	++	++		
	50	++	++		
	90	++	++	O	warunkowo odporny
Kwas mrówkowy	techn. czysty	++	++		
	10	++	++		
	60	++	++	--	nieodporny
	85	++	++		
	98	++	++	NB	niebadany

środowisko	stężenie %	20 °C	40 °C		
Kwas siarkowy	rozcz.	++	++		
Kwas solny	5	++	++		
	10	++	++		
	20	++	++		
	32	++	++		
	37	++	++		
	39	NB	NB		
Kwas stearynowy		++	O		
Kwas szczawiowy	rozcz.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Nadmanganian potasu	6	++	++		
	18	+	O		
Nadtlenek wodoru	10	+	+		
	30	+	O		
	50	+	O		
	70	O	O		
	90	O	--		
Naftalen		++	+		
Nitrobenzen		++	+		
Olej transformatorowy		++	O		
Oleje mineralne		O	O		
Olejek sosnowy		++	++		
Chlorek żelazawy (roztwór wodny)	rozcz.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Ozon gazowy	0,5 ppm	+	NB		
	1	--	NB		
	2	--	NB		
	6	--	NB		
Parafiny		++	++		
Piwo		++	++		
Płyn hamulcowy		++	++		
Podchloryn sodu (roztwór wodny)	2	+	+		
	9	+	+		
	13	+	+		
	15	--	--		
Rtęć		++	++		
Siarczan potasu (roztwór wodny)	rozcz.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Siarczan sodu (roztwór wodny)	rozcz.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Siarczek sodu (roztwór wodny)	rozcz.	++	++		
Siarczyn sodu (roztwór wodny)	nasyc.	++	++	++	odporny
Siarkowodór		++	++		
	rozcz.	++	++		
	nasyc.	++	++		
Sól bizmutowa	nasyc.	++	++		
Tetrahydrofuran		O	--		
Tiosiarczan sodu (roztwór wodny)	rozcz.	++	++	+	warunkowo odporny z niebezpieczeństwem powstania rys naprężeniowych
	nasyc.	++	++		
Węglan sodu (roztwór wodny)	10	++	++		
	15	++	++		
	nasyc.	++	++		
Węglan wapnia (roztwór wodny)	nasyc.	++	++	O	warunkowo odporny
Woda		++	++		
Woda chlorowa	nasyc.	+	O		
Woda królewska	nasyc.	--	--	--	nieodporny
Woda morska		NB	NB		
Wodorotlenek sodu (roztwór wodny)	4	++	++	NB	niebadany