

Tabela odporności chemicznej

Związek chemiczny chemical	PMMA	PC	Stal nierdzewna/Stainless Steel
Kwasy (słabe do 10%) Acids (weak up to 10%)	+/-	+	+
KWASY ACIDS			
Octowy Acetic (max 30%)	-	+/-	+
Solny Hydrochloric (max 20%)	+	+/-	-
Azotowy Nitric (max 20%)	+	+	+/-
Siarkowy Sulphuric (max 50%)	+	+/-	-
Fosforowy Phosphoric (max 30%)	+/-	+/-	+/-
Bromowodorowy Hydrobomic	+	+	-
Kwas akumulatorowy Accumulator acid	+/-	+/-	-
ZASADY (słaby) BASES (weak)			
Amoniak Ammonia (max 25%)	+	-	+
ZASADY (stężone) BASES (concentrated)			
Amoniak Ammonia (max 50%)	+/-	-	+/-
Wodorotlenek sodu Sodium hydroide (max 45%)	+ -	-	+ -
ROZTWORY SOLI SALT SOLUTIONS			
Sól zwykła Common salt	+	+/-	+/-
Sól metalu Metal salt	+	+/-	+/-
Soda Soda	+	+ -	+
WĘGLOWODORY HYDROCARBONS			
Alifatyczne Aliphatic	+/-	+/-	-
Aromatyczne Aromatic	-	-	-
Parafiny Paraffins	+	+	+
Dwutlenek węgla, Tlenek węgla Carbon dioxide, Carbon monoxide	+	+	+
Octan etylu Octan etate	-	-	+/-
Pirydyna Pyridine	-	-	+
WĘGLOWODORY CHLOROWANE CHLORIDE HYDROCARBONS			
Czterochlorek węgla Carbon terachloride	+	-	+/-
Trichloroeten Trichlorethylene	+	-	-
Chlorek metylenu Methylene chloride	+	-	+ -
ALKOHOLE ALCOHOLS			
do 30% up to 30%	+	+/-	+
stężone concentrated	+	-	+/-
Metanol, etanol Methanol, ethanol	+	-	+
Fenol Phenol	+	-	+ -
ETERY ETHERS			
Eter Ether	+/-	-	+
Eter naftowy POetroleum ether	+/-	-	+
WĘGLOWODORY AROMATYCZNE AROMATIC HYDROCARBONS			
Anilina Aniline	+/-	-	+/-
Benzen i pochodne Benzene and derivates	-	-	+
Nadtlenek wodoru Hydrogen peroxide	+/-	+/-	+/-
Ksylen Xylene	-	-	+
OLEJE I TŁUSZCZE OILS AND FATS			
Benzyna, nafta Petrol, Kerosine	+/-	+/-	+
Olej mineralny Mineral oil	-	+/-	+
Olej roślinny (rozgrzany) Vegetable oil (hot)	+	-	+
Tłuszcze kuchenne (rozgrzane) Cooking fats (hot)	+	-	+
ZASADY ALKALI			
	+	-	+/-
	+	+	+

+ = Odporny | Resistant; +/- = Odporność ograniczona | Limited resistant; - = Nieodporny | Not resistant

Charakterystyka Characteristics	Jednostki Units	PMMA	PS	PC
Temperatura max ciągłego użycia Maximum temperature continous use	°C	75	80	115
Odporność na uderzenia - pomiar udarności Młotem Charpy'ego The Charpy impact test unnotched	KJ/m2	12	14	bez pęknięć/ not broken