

Odolnosť plastových armatúr voči chemikáliám

Odolnosť plastových odpadových armatúr vyrobených vo firme Alcadrain s.r.o. voči použitým chemikáliám

Plastové odpadové armatúry vyrobené vo firme Alcadrain s.r.o. spĺňajú požiadavky normy STN EN 274-1. Ich odpadové rúrky a sifóny sú vyrobené z materiálov, ktoré odolávajú odpadovej vode s teplotou v rozmedzí od 20 °C (+5 °C, -5 °C) do 95 °C (+0 °C, -2 °C). Všetky materiály taktiež odolávajú kontaktu s domovou odpadovou vodou. V prípade, že budú armatúry používané na iné ako domáce účely, a budú vystavené pôsobeniu agresívnejších chemikálií, musí sa užívateľ riadiť nižšie uvedenými odporúčanými hodnotami odolnosti.*

Legend:

A – Resistant

B – partially resistant

C – Not durable

Chemical resistenc of polypropylene

Chemical substances	CAS No.:	Concentration (%)	Temperature (°C)	Resistance
Acetone	000067-64-1	pure	25	● A
Formic acid	000064-18-6	98	25	● A
Amonium sulfide	012124-99-1	pure	100	● A
Amyl alcohol	000071-41-0	pure	60	● A
Benzene	000071-43-2	pure	25	● B
Glycol	000111-46-6	pure	60	● A
Brome	007726-95-6	pure	25	● C
Butane	000106-97-8	pure	25	● A
Calcium hypochlorite	007778-54-3	12,5	80	● A
Chlorine (liquid)	007782-50-5	pure	25	● C
Citric acid	000077-92-9	60	100	● A
Acetic Acid	000064-19-7	100	25	● A
Hydrofluoric acid	007664-39-3	40	80	● A
Formaldehyde	000050-00-0	pure	60	● A
Glycerine	000056-81-5	pure	100	● A
Magnesium chloride	007786-30-3	saturated	100	● A
Methanol	000067-56-1	pure	50	● A
Lactic acid	000050-21-5	25	100	● A
Motor oil	-		25	● A
Sodium chloride	007647-14-5	saturated	100	● A
Sodium Thiosulfate	007772-98-7	saturated	70	● A
Perchlorethylene	000127-18-4	pure	25	● C
Phenol	000108-95-2	saturated	80	● A
Propylalcohol	000067-63-0	pure	60	● A
Nitric acid	007697-37-2	65	25	● B
Hydrochloric acid	007647-01-0	35	60	● A
Sulfuric acid	007664-93-9	10	100	● A
Sulfuric acid	007664-93-9	98	100	● C
Detergent	-	-	100	● A
Hydrogen peroxide	007722-84-1	3	80	● A
Hydrogen peroxide	007722-84-1	30	80	● B
Hydrogen peroxide	007722-84-1	100	80	● C

* Uvedené hodnoty sú založené výhradne na laboratórnych skúškach s týmito materiálmi. Plastové komponenty z nich vyrobené môžu podliehať vplyvom, ktoré nemožno pri laboratórnych skúškach predpokladať, ako sú meniace sa teplota, tlak, namáhanie, účinky chemikálií, starnutie, opotrebenie a pod. Z tohto dôvodu sú uvedené hodnoty iba indikatívne a v medzných prípadoch je nevyhnutné vykonať vlastné skúšky. Znalosť chemickej a mechanickej odolnosti sama o sebe nepostačuje na vyhodnotenie použiteľnosti produktu/výrobku alebo výlisku!

