

## Устойчивост на пластмасови фитинги на химикали

### Устойчивост на пластмасовите фитинги за отпадни води, произведени от Alcadrain sro, на използваните химикали

Пластмасовите фитинги за отпадни води, произведени от Alcadrain sro, отговарят на изискванията на стандарт EN 274-1. Техните канализационни тръби и сифони са направени от материали, които са устойчиви на отпадъчни води с температура от 20 °C (+5 °C, -5 °C) до 95 °C (+0 °C, -2 °C). Всички материали също са устойчиви на контакт с битови отпадъчни води. В случай, че ще има фитинги, използвани за различни от домашни цели и ще бъдат изложени на по-агресивни химикали, потребителят трябва да следва препоръчителните стойности на устойчивост по-долу.\*

#### 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

Посочените стойности се основават единствено на лабораторни тестове с тези материали. Пластмасовите компоненти, направени от тях, могат да бъдат подложени на влияния, които не са възможни при лабораторни тестове, като промяна на температурата, налягане, стрес, въздействие на химикали, стареене, износване и др. Поради тази причина изброените стойности са само ориентировъчни и в гранични случаи е необходимо да се извършат собствени тестове. Само познаването на химическата и механичната устойчивост не е достатъчно, за да се оцени използваемостта на продукта или пресоването!