

## Otpornost plastičnog fitinga na hemikalije

### Trajnost plastičnog odvodnog fitinga koje proizvodi Alcadrain s.r.o. na korišćene hemikalije

Plastični odvodni fitting proizveden od strane kompanije Alcadrain s.r.o. ispunjava zahteve standarda EN 274-1. Njihove odvodne cevi i sifoni su napravljeni od materijala koji su otporni na otpadne vode sa temperaturom u rasponu od 20 °C (+5 °C, -5 °C) do 95 °C (+0 °C, -2 °C). Svi materijali se takođe odupiru kontaktu sa kućnim otpadnim vodama. U slučaju da će se priključiti koristiti u druge svrhe osim u kućne svrhe i biti izloženi agresivnijim hemikalijama, korisnik mora slediti preporučene vrednosti otpornosti u nastavku.\*

#### 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

\*Navedene vrednosti zasnivaju se isključivo na laboratorijskim testovima sa ovim materijalima. Plastične komponente napravljene od njih mogu biti podložne uticajima koji nisu mogući laboratorijskim testovima, kao što su promena temperature, pritiska, stresa, efekata hemikalija, starenja, habanja itd. Iz tog razloga, navedene vrednosti su samo indikativne i u graničnim slučajevima potrebno je izvršiti sopstvene testove. Samo poznavanje hemijske i mehaničke otpornosti nije dovoljno za procenu upotrebljivosti proizvoda ili presovanja!