

Rezistența fittingurilor din plastic la substanțe chimice

Durabilitatea fittingurilor pentru deșeurii din plastic fabricate de Alcadrain sro la substanțele chimice utilizate

Fitingurile pentru deșeurii din plastic produse de Alcadrain sro îndeplinesc cerințele standardului EN 274-1. Conductele și sifoanele sunt realizate din materiale care rezistă apelor uzate cu o temperatură cuprinsă între 20 °C (+5 °C, -5 °C) și 95 °C (+0 °C, -2 °C). Toate materialele rezistă, de asemenea, la contactul cu apele reziduale menajere. În cazul în care vor fi folosite fittinguri în alte scopuri decât cele casnice și vor fi expuse la substanțe chimice mai agresive, utilizatorul trebuie să respecte valorile de rezistență recomandate de mai jos.*

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

*Valorile date se bazează exclusiv pe teste de laborator cu aceste materiale. Componentele din plastic fabricate din acestea pot fi supuse unor influențe care nu sunt posibile cu testele de laborator, cum ar fi schimbarea temperaturii, presiunii, stresului, efectelor substanțelor chimice, îmbătrânirii, uzurii etc. Din acest motiv, valorile enumerate sunt doar orientative iar în cazurile limită este necesar să se efectueze teste proprii. Numai cunoașterea rezistenței chimice și mecanice nu este suficientă pentru a evalua capacitatea de utilizare a produsului sau a presarii!

