

A műanyag szerelvények vegyi ellenálló képessége

Az Alcadrain s.r.o. által gyártott műanyag szerelvényekből keletkezett hulladék ellenálló képessége a vegyszerekkel szemben

Az Alcadrain s.r.o. által gyártott műanyag hulladék szerelvények megfelelnek a ČSN EN 274-1 szabvány követelményeinek. Szennyvízcsöveik és szifonjaik olyan anyagokból készülnek, amelyek ellenállnak a 20 °C (+5 °C, -5 °C) és 95 °C (+0 °C, -2 °C) hőmérsékletű szennyvíznek. Valamennyi anyag ellenáll a háztartási szennyvízzel való érintkezésnek is. Abban az esetben, ha a szerelvényeket nem háztartási célokra használják, és agresszívebb vegyszereknek vannak kitéve, a felhasználónak be kell tartania az alábbi ajánlott ellenállási értékeket.*

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
Perchloroethylene	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

*A megadott értékek kizárólag ezen anyagokkal végzett laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. A belőlük készült műanyag alkatrészeket a laboratóriumi vizsgálatok során előre nem jelezhető hatások érhetik, mint például változó hőmérséklet, nyomás, igénybevétel, vegyszerek hatása, elhasználódás, kopás stb. Ezért a megadott értékek csak tájékoztató jellegűek, és extrém esetekben saját vizsgálatokat szükséges elvégezni. A kémiai és mechanikai ellenállóképesség ismerete önmagában nem elegendő a termék, illetve az öntvény használhatóságának értékeléséhez!