

Устойчивость пластиковой арматуры к химическим веществам

Устойчивость пластиковых сливных фитингов производства Alcadrain s.r.o. к используемым химикатам

Пластиковая сточная арматура производства Alcadrain s.r.o. соответствует требованиям стандарта ČSN EN 274-1. Их канализационные трубы и сифоны изготовлены из материалов, выдерживающих сточные воды температурой от 20 °C (+5 °C, -5 °C) до 95 °C (+0 °C, -2 °C). Все материалы также устойчивы к контакту с бытовыми сточными водами. В случае, если фитинги будут использоваться не в бытовых целях и будут подвергаться воздействию более агрессивных химикатов, пользователь должен соблюдать рекомендуемые значения сопротивления, указанные ниже.*

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

* Заявленные значения основаны исключительно на лабораторных испытаниях этих материалов. Изготовленные из них пластиковые детали могут подвергаться воздействиям, которые невозможно предсказать при лабораторных испытаниях, например, изменению температуры, давления, напряжений, воздействия химических веществ, старения, износа и т. д. По этой причине указанные значения являются лишь ориентировочными, и в крайних случаях необходимо провести собственные испытания. Знания только по химической и механической стойкости недостаточно для оценки пригодности к использованию изделия/изделия или формовки!

