

Beständigkeit von Kunststoffarmaturen gegenüber Chemikalien

Beständigkeit der von Alcadrain s.r.o. hergestellten Kunststoff-Ablaufgarnituren gegenüber den verwendeten Chemikalien

Die von Alcadrain s.r.o. hergestellten Kunststoff-Ablaufgarnituren erfüllen die Anforderungen der Norm ČSN EN 274-1. Ihre Abwasserrohre und Siphons bestehen aus Materialien, die Abwasser mit einer Temperatur von 20 °C (+5 °C, -5 °C) bis 95 °C (+0 °C, -2 °C) standhalten. Alle Materialien widerstehen auch dem Kontakt mit häuslichem Abwasser. Falls die Armaturen für andere Zwecke als den Haushalt verwendet werden und aggressiveren Chemikalien ausgesetzt werden, muss der Benutzer die unten empfohlenen Beständigkeitswerte einhalten.*

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

*Die angegebenen Werte basieren ausschließlich auf Labortests mit diesen Materialien. Daraus hergestellte Kunststoffbauteile können Einflüssen unterliegen, die bei Laboruntersuchungen nicht vorhersehbar sind, wie z. B. wechselnde Temperatur, Druck, Beanspruchung, Einwirkung von Chemikalien, Alterung, Verschleiß usw. Aus diesem Grund sind die angegebenen Werte nur Richtwerte und im Extremfall sind eigene Tests erforderlich. Die Kenntnis der chemischen und mechanischen Beständigkeit allein reicht nicht aus, um die Verwendbarkeit des Produkts oder Formteils zu beurteilen!