

Résistance chimique des gaines de câble PVC et PUR

Matière inorganique	Concentration	Degré de résistance PVC	Degré de résistance PUR
Alun	s.f.	+	
Sels d'aluminium	t.c.	+	
Ammoniaque, a	10%	+	+
Acétate d'ammonium, a	t.c.	+	
Carbonate d'ammonium, a	t.c.	+	-
Chlorure d'ammonium, a	t.c.	+	+
Sels de barium	t.c.	+	+
Acide borique	100%	+	O
Chlorure de calcium, a	s.f.	+	O
Chlorure de calcium, a	10 et 40 %		+
Nitrate de calcium, a	s.f.	+	
Sels de chrome, a	s.f.	+	+
Carbonate de potassium, a		+	
Chlorate de potassium, a	s.f.	+	
Chlorure de potassium, a	s.f.	+	O
Bichromate de potassium, a		+	
Iodure de potassium, a		+	
Nitrate de potassium, a	s.f.	+	+
Permanganate de potassium, a		O	-
Sulfate de potassium, a		+	+
Sels de cuivre, a	s.f.	+	+
Sels de magnésium, a	s.f.	+	O
Carbonate de sodium, a (soude)		+	O
Bisulfate de sodium, a		+	
Chlorure de sodium, a (sel de cuisine)		+	+
Thiosulfate de sodium, a (sel fixateur)		+	O
Sels de nickel, a	s.f.	+	+
Acide phosphorique	50%	+	-
Mercurure	100%	+	+
Sels de mercure, a	s.f.	+	+
Acide nitrique	30%	-	-
Acide chlorhydrique	conc.	-	
Soufre	100%	+	+
Dioxyde de soufre,	gazeux	+	O
Sulfure de carbone		-	-
Acide sulhydrique		+	-
Eau de mer		+	+
Sels d'argent, a		+	+
Eau oxygénée, a	3%	+	+
Sels de zinc, a		+	-
Chlorure d'étain		+	

Matière organique	Concentration	Degré de résistance PVC	Degré de résistance PUR
Alcool éthylique	100%	-	-
Acide formique	30%	-	-
Essence / benzène		-	+
Acide succinique, a	s.f.	+	
Acide acétique	20%	O	O
Huile hydraulique		-	O
Alcool isopropylique	100%	-	O
Kérosène			+
Huile de machine		O	O
Alcool méthylique, a	100%	O	O
Huile minérale, selon le type (ASTM)			±
Acide oxalique, a	s.f.	+	
Huile de paraffine			+
Huiles et graisses végétales		+	+
Huile de coupe		O	+
Acide tartrique, a		+	
Acide citrique		+	

Explication des abréviations :
t.c. = toute concentration + = résistant
s.f. = saturé à froid O = résistant sous conditions
a = aqueux - = non résistant