

Fattori ambientali - resistenza ai prodotti chimici

Sostanza chimica	Tipo di rivestimento				
	Concentrazione	Gomma	Poliamide	Poliuretano	Polipropilene
Acetato di alluminio		++			
Acetato di amile		++	++	=	++
Acetato di etile		+	++	=	
Acetato di piombo, acquoso	10%	+	++	++	=
Acetilene		++	++	++	
Acetone		++	++	=	+
Acidi grassi			++	++	
Acidi lattici		=	=	=	++
Acido acetico	30%	=	++	=	++
Acido acetico glaciale		+		=	++
Acido acrilico > 30 °C			=	=	
Acido borico, acquoso	10%	++	+	++	+
Acido citrico, acquoso	10%	++	++		
Acido cloridrico acquoso	30%	+	=	=	++
Acido cromico acquoso	10%	=	+	+	=
Acido formico	10%	+	=	=	++ 2)
Acido fosforico acquoso	10%	+	=		++
Acido malico			++	+	++ 2)
Acido oleico		=	++	++	
Acido ossalico, acquoso	10%		+		++
Acido palmitico		=	++	=	
Acido solforoso		+	+	=	++
Acido stearico		=	++	=	
Acido taninico	10%	++			
Acido tartarico, acquoso	10%	++	++	+	
Acido urico, acquoso	10%	++	++		
Acqua (acqua di lago)		++	++	+	
Acqua regia		=	=	=	=
Acqua, fino a 80 °C		+	++	=	
Acqua, fredda		++	++	++	
Acque reflue			++	+	
Alchilbenzeni			++		
Alcol alchilico		++	+	=	
Alcool amilico		++	++	+	++
Alcool etilico		++	+	++	++
Alcool metilico		+	+	++	++
Alcool propilico				+	
Ammine, alifatiche			++		
Ammoniaca liquida	20%	++	++	=	++
Anidride carbonica				++	
Anilina		=	+	=	++
Antrachinone, 85 % C			++		
Benzina, etere di petrolio		=	++	++	=
Bicarbonato di ammonio			++		
Birra		++	++	++	
Bitume		=	++	++	
Borace		++		++	
Bromo		=	=	=	=
Burro		=	++	++	
Butano		=	++	++	
Carbolineum		=	++	=	
Carbonato di ammonio		++		=	
Carbonato di sodio, acquoso	10%		++	=	++
Caseina			++		
Cera, 80 °C			++		
Cianuro di potassio				+	
Cianuro di sodio, acquoso	10%		++	=	
Cicloesanololo		+	++	+	
Acido acetico glaciale		+		=	++

Sostanza chimica	Tipo di rivestimento				
	Concentrazione	Gomma	Poliamide	Poliuretano	Polipropilene
Cloro, acqua clorata		=	=	=	=
cloruro di isopropile		=		=	
Cloruro di metilene		=	=	=	
Cloruro di nichel, acquoso	10%	++	+	++	
Cloruro di potassio	10%	+	++	++	++ 1)
Cloruro di rame		++		++	
Cloruro di sodio, acquoso	10%	+	=	++	++ 1)
Cloruro di vinile, 80 °C			++		
Cloruro di zinco, acquoso	10%	++	+	=	++
Cloruro ferrico, acido	10%	+	=	+	++ 1)
Cloruro mercurico			=	++	++
Colla				++	
Cresoli			=	++	
Diclorobenzene		=	++	=	=
Diclorobutilene		=		=	
Dimetilanilina				=	
Dimetilformammide		+	++	=	++ 1)
Disincrostante, acquoso	10%		++		
Esano		=	++	++	
Etanolamina				=	
Etere			++	++	
Etere dimetilico		+	++	++	++
Etere fenilico etilico		=		++	
Etere isopropilico		++		++	
Etilene				++	
Fenilbenzene		=		=	
Fluidi idraulici		=	++	=	
Fluoro		=	=	=	=
Fluoruri di uranio			=		
Formaldeide	30%	++	++	+	++
Formammide, pura		++	++	+	
Fosfato di sodio, acquoso	10%	++	++	++	++
Furfurolo			++	=	
Gas di scarico				=	
Gas nobili			++		
Gelatina				++	
Glicerina		++	++	++	++
Glicole		++	+	+	++
Glicole dietilenico		++	++	++	
Glucosio		++		++	
Idrossido di ammonio				=	
Idrossido di potassio			++	=	++
Idrossido di sodio, acquoso				=	++
Inchiostro, inchiostro di china		++	++	++	
Latte		++	++	++	
Malta, cemento, calce		++	++		
Metiletilchetone		=	++	=	++
Metilpirolidone				=	
Miscela di amminoacidi			++		
Monobromobenzene		=		=	
Monossido di carbonio, caldo			++	=	
Naftalene		=	++	=	++ 3)
Nitrato d'argento		+		++	++
Nitrato di ammonio		+		++	++
Nitrato di piombo		++		++	
Nitrato di sodio, acquoso	10%	++	++	++	++
Oli di agrumi			++		
Oli minerali		=	++	++	
Oli vegetali		=	++	++	

++ resistente + resistente a determinate condizioni = non resistente 1) max. 20 °C 2) max. 60 °C 3) Cristallino

Queste informazioni non sono legalmente vincolanti.

Fattori ambientali - resistenza ai prodotti chimici

Sostanza chimica	Tipo di rivestimento				
	Concentrazione	Gomma	Poliamide	Poliuretano	Polipropilene
Olio di aghi di abete rosso		=		++	
Olio di cocco		=	++	++	
Olio di ricino				++	
Olio di semi di cotone				++	
Olio di trementina		=	++	+	=
Ozono		=	+	++	
Paraffina		=	++	=	
Petrolio greggio		=	++	++	
Potassa caustica				=	
Propano		=	++	++	
Rodanuro di ammonio			++		
Rodanuro di zinco	30%		=		
Sale stradale (soluzioni)			++		
Sali di ammonio			++	=	++
Sali di bario		++	+	++	++
Sali di calcio				+	++
Sali di cobalto, acquosi	20%		+		
Sali di magnesio, acquosi	10%		++	++	++
Sali di manganese	10%		+		
Sali di nichel, acquosi	10%		+	++	
Sali di rame, acquosi	10%		=	++	

Sostanza chimica	Tipo di rivestimento				
	Concentrazione	Gomma	Poliamide	Poliuretano	Polipropilene
Senape				++	
Silicato di sodio, acquoso	10%	++	++	+	
Soda caustica				=	
Soda caustica	50%	++	+	=	++
Solfato di ammonio		+		++	++
Solfato di nichel, acquoso	10%	+	+	++	
Solfato di potassio		++		++	++
Solfato di rame		+	+	++	++
Solfato di sodio, acquoso	10%	++	++	++	
Solfato ferroso				++	
Solfuro di sodio, acquoso	10%	+	++	+	
Soluzione di soda, acquosa	10%	++	++		
Suds, 80 °C		++	++		
Tetracloruro di carbonio		=	++	=	
Tintura di iodio		++	=	=	++
Tiosolfato di sodio	10%	++	++	+	
Toluene		=	++	=	=
Tricloroetilene		=	+	=	=
Urina		++	++		
Vaselina			++	=	++ 2)
Xilene		=	++	=	=

++ resistente + resistente a determinate condizioni = non resistente 1) max. 20 °C 2) max. 60 °C 3) Cristallino

Queste informazioni non sono legalmente vincolanti.

