



TABELLA DI COMPATIBILITÀ CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE LIST

Chemical Composto chimico	Formula	PVDF	PP	PTFE	PVC	PE	TFE/P	AISI 316	FPM Viton®	EPDM Dutral®	Configurazione consigliata pompa a motore Suggested configuration for motor pumps
Acetic Acid Acido Acetico	CH ₃ COOH	ok	ok (60%)	ok	ok (50%)	ok (60%)	ok (34%)	ok	no	ok (50%)	AT
Acetone	CH ₃ COCH ₃	ok	no	ok	no	no	no	ok	no	ok	AT
Aluminum Sulfate Solfato di Alluminio	Al(SO ₄) ₃	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BP
Aluminum Phosphate Fosfato di Alluminio	Al(SO ₄) ₃	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BP
Ammonium Aluminum Sulfate Solfato di Allum. in Ammonio	NH ₄ Al(SO ₄) ₂	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BA
Calcium Bisulfite Bisolfato di Alluminio	Ca(HSO ₃) ₂	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BA
Calcium Chloride Cloruro di Calcio	CaCl ₂	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	ok	BA
Calcium Hypochlorite Ipoclorito di Calcio	Ca(OCl) ₂	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	ok	BA
Calcium Sulfate Solfato di Calcio	CaSO ₄	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BA
Hydrochloric Acid Acido Cloridrico	HCl	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	no	BA
Hydrofluoric Acid Acido Fluoridrico	HF	ok	ok (60%)	ok	ok (30%)	ok (60%)	ok	no	ok	no	SA
Hydrogen Peroxide Aqua Ossigenata	H ₂ O ₂	ok	ok (30%)	ok	ok (30%)	ok	ok	ok	ok (30%)	ok (30%)	AP
Nitric Acid Acido Nitrico	HNO ₃	ok	ok (50%)	ok	ok (50%)	ok (50%)	ok	ok (85%)	ok (60%)	no	AT
Peracetic Acid Acido Peracetico	C ₂ H ₄ O ₃	ok	ok	ok	no	no	-	ok	ok	no	SA
Potassium Hydroxide Idrossido di Potassio	KOH	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	BI
Potassium Sulfate Solfato di Alluminio	K ₂ SO ₄	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BP
Sodium Carbonate Carbonato di Sodio	Na ₂ CO ₃	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BP
Sodium Bisulfate Bisulfato di Sodio	NaHSO ₄	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	BA
Sodium Chloride Cloruro di Sodio	NaCl	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	ok	BA
Sodium Hydroxide (50%) Idrossido di Sodio	NaOH	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	BI
Sodium Hypochlorite Ipoclorito di Sodio	NaOCl	ok	ok	ok	ok	ok	ok	no	ok	no	BA
Sulfuric Acid Acido Solforico	H ₂ SO ₄	ok	ok (50%)	ok	ok (60%)	ok (50%)	ok	no	ok	ok (50%)	SA

Le informazioni contenute nella tabella di compatibilità chimica qui riportata vanno utilizzate unicamente per una prima scelta dei materiali di costruzione delle pompe dosatrici. Le informazioni sono state reperite da varie fonti ritenute attendibili e dalla nostra esperienza. Poiché la resistenza dei materiali dipende da un insieme specifico di sollecitazioni, condizioni di esercizio, concentrazione della sostanza chimica, temperatura, ecc., questo elenco resta un'informazione di carattere generale. La Etatron D.S. SpA non ha compiuto nessun test di verifica e non si assume alcuna responsabilità riguardo la correttezza di tali informazioni. Si raccomanda in caso di dubbi di sottoporre a prove pratiche i materiali che verranno a contatto con le sostanze chimiche.

Chemical Resistance Chart is the result of practical experience of the manufacturer. Since the resistance of the materials depends also on other factors (operating conditions, etc.), this list cannot be more than a general information for which no responsibility is accepted. In cases of doubt, tests should be performed. For chemical not listed please contact us. Please note that PTFE and PVDF are resistant against most chemicals (excluding fluorine for the first and ketones and esters for the second).