

## Resistenza agli agenti chimici - Resistance to the chemical agents

Agente chimico	Chemical agent	Concentrazione Concentration	Temp.°C	PA	POM	PET	PTFE
Acetaldeide	Acetaldeide	40	20	o	+		+
Acetamide	Acetamide	50	20	+	+		+
Acetato butilico	Acetate butilico	100	20	+	o	+	+
Acetato di etile	Ethyl acetate	100	20	+	+	+	+
Acetato metilico	Acetate metilico	100	20	+	+	+	+
Acetone	Acetone	100	20	+	+	+	+
Acido acetico	Acetic acid	80	20	-	-	-	+
Acido acetico	Acetic acid	10	20	-	+	+	+
Acido borico	Boric acid	10	20	o	+	+	+
Acido citrico	Citric acid	10	20	+	+	+	+
Acido clorodrico	Hydrochloric acid	10	20	-	-	o	+
Acido clorodrico	Hydrochloric acid	2	20	-	-	+	+
Acido di cromo	Acid of chrome	10	20	-	-	o	+
Acido fluoridrico	Sour fluoridrico	40	20	\	-	-	+
Acido formico	Formic acid	85	20	\	-	-	+
Acido fosforico	Sour fosforico	10	20	-	o	+	+
Acido fosforico concentrato	Sour fosforico, assembled	80	20	-	-	-	+
Acidi lattico	Lactic acid	10	20	+	+	+	+
Acido nitrico	Nitric acid	10	20	-	-	o	+
Acido nitrico concentrato	Nitric acid, assembled	65	20	-	-	-	+
Acido oleico, concentrato	Sour oleico, assembled	40	20	+	+	+	+
Acido ossalatico	Sour ossalatico	10	20	o	-	+	+
Acido perclorico	Sour perclorico	10	20	-	-	-	+
Acido solfidrico	Sour solfidrico	2	20	+	+	-	+
Acido solforico	Sulphuric acid	10	20	-	-	o	+
Acido solforico	Sulphuric acid	98	20	\	-	-	+
Acqua, fredda	Water, cold	100	20	+	+	+	+
Acqua clorica	Chloric water	-	20	-	-	-	+
Acqua di mare	Water of sea	100	20	+	+	+	+
Acqua ossigenata	Oxygenated water	0,5	20	+	+	+	+
Acqua ossigenata	Oxygenated water	30	20	-	o	+	+
Acqua ossigenata	Oxygenated water	10	20	-	+	+	+
Acqua ossigenata	Oxygenated water	1	20	+	+	+	+
Acqua ossigenata	Oxygenated water	3	20	o	+	+	+
Acrinitelene	Acrinitelene	100	20	+	o	-	+
Alcol allilico	Alcohol allilico	100	20	o	o	-	+
Alcol benzilico	Alcohol benzilico	100	20	o	+	+	+
Alcol isoporpilico	Alcohol isoporpilico	90	20	+	+	+	+
Allume di cromo	Alum of crome	10	20	o	-		+

## Resistenza agli agenti chimici - Resistance to the chemical agents

Agente chimico	Chemical agent	Concentrazione Concentration	Temp.°C	PA	POM	PET	PTFE
Ammoniaca	Ammonia	10	20	+	+	+	+
Anilina	Aniline	100	20	o	o	-	+
Anone	Anone	100	20	+	-	-	+
Benzaldeide	Benzaldeide	100	20	o	+	-	+
Benzina	Gasoline	100	20	+	+	+	+
Benzolo	Benzene	100	20	+	+	+	+
Benzolo di cloro	Benzene of chlorine	100	20	+	+	+	+
Bicromato di potassio	Bicromato of potassium	5	20	o	-	-	+
Bisolfure di sodio	Bisolfuro of sodium	10	20	+	-	+	+
Butanolo	Butanolo	100	20	+	+	+	+
Carbonato di sodio	Carbonate of sodium	10	20	+	+	+	+
Cera, fusa	Wax, purrs	100	20	+	+	+	+
Chetone etimetilico	Chetone etimetilico	100	20	+	o	-	+
Cicloesano	Cicloesano	100	20	+	+	+	+
Chloroformio	Chloroform	100	20	o	o	+	+
Cloruro di alluminio	Aluminium chloride	10	20	-	o	+	+
Cloruro di ammonio	Ammonium's chloride	10	20	+	+	+	+
Cloruro di calcio, acquoso	Chloride of kick, watery	10	20	+	+	+	+
Cloruro di calcio, alcolico	Chloride of kick, alcohol	20	20	\\	+	+	+
Cloruro di etilene	Chloride of etilene	100	20	+	+	+	+
Cloruro di ferro	Iron chloride	10	20	+	o	-	+
Cloruro di magnesio, acquoso	Chloride of magnesium	10	20	+	+	+	+
Cloruro di metilene	Chloride of metilene	100	20	o	o	-	+
Cloruro di sodio	Chloride of sodium	10	20	+	+	+	+
Cloruro di tionile	Chloride of tionile	100	20	\\	-	o	+
Cloruro di zinco	Zinc's chloride	10	20	o	+	-	+
Decalina	Decalina	100	20	+	+	o	+
Diammina di etilene	Diammina of etilene	100	20	+	+	-	+
Diossano	Diossano	100	20	+	o	-	+
Eptano	Eptano	100	20	+	+	-	+
Esano	Esano	100	20	+	+	-	+
Etanolo	Etanolo	96	20	+	+	+	+
Etere di etilene	Ether of etilene	100	20	+	+	+	+
Fenolo, fuso	Phenol, fused	100	20	\\	-	-	+
Fenolo, acquoso	Phenol, watery	10	20	-	-	-	+
Formaldeide, acquosa	Formaldehyde, watery	20	20	+	+	-	+
Freon 12, liquido	Freon 12, liquid	100	20	+	+	-	-
Ftalato dibutilico	Ftalato dibutilico	100	20	+	+	+	+
Ftalato dioctilico	Ftalato dioctilico	100	20	+	+	+	+

## Resistenza agli agenti chimici - Resistance to the chemical agents

Agente chimico	Chemical agent	Concentrazione Concentration	Temp.°C	PA	POM	PET	PTFE
Furfurolo	Furfurolo	100	20	+	+	+	+
Gas clorico	Chloric gas	100	20	-	-	-	+
Gasolio	Gas-oil	100	20	+	+	+	+
Glicerina	Glycerine	90	20	+	+	-	+
Mercurio	Mercury	100	20	+	+	+	+
Mercurio, acquoso	Mercury, watery	5	20	-	-	-	+
Metanolo	Mathanol	98	20	+	+	o	+
Nitrato di potassio	Nitrate of potassium	10	20	+	o	+	+
Nitrobenzolo	Nitrobenzolo	100	20	o	o	+	+
Olio minerale	Mineral oil	100	20	+	+	+	+
Olio per trasformatori	Oil for transformers	100	20	+	+	+	+
Ozono	Ozone	-	20	-	-	-	+
Permanganato di potassio	Permanganato of potash	1	20	-	+	+	+
Petrolio	Oil	100	20	+	+	+	+
Piridina	Piridina	100	20	+	o	+	+
Potassa caustica, acquosa	Caustic potash, watery	50	20	+	+	-	+
Potassa caustica, acquosa	Caustic potash, watery	10	20	+	+	-	+
Resorcina	Resorcina	100	20	\\	-	-	+
Sego	Sego	100	20	+	+	+	+
Solfuro di alluminio	Aluminium Solfuro	10	20	+	+	-	+
Solfuro di carbonio	Carbon's	100	20	+	+	+	+
Solfuro di manganese	Manganese Solfuro	10	20	+	+	+	+
Solfuro di rame	Copper Solfuro	10	20	o	+	-	+
Solfuro di sodio	Solfuro of sodium	10	20	+	+	+	+
Soluzione alcalina 0,1% cloro attivo	Alkaline solution 0,1%	-	20	-	-	+	+
Soluzione di iodio e potassio	Solution of iodine and pot.	3	20	-	-	+	+
Soluzione di sapone	Soap's solution	-	20	+	+	+	+
Soluzione di soda caustica, acquosa	Solution of firm caustic.	50	20	o	+	-	+
Soluzione di soda caustica, acquosa	Solution of firm caustic.	10	20	+	+	-	+
Stirolo	Stirolo	100	20	+	+	+	+
Tetracloruro di carbonio	Carbon's tetrachloride	100	20	+	o	+	+
Tetraidrofurano	Tetraidrofurano	100	20	+	o	+	+
Tetralina	Tetralina	100	20	+	+	+	+
Tintura di iodio	Dye of iodine	-	20	-	-	+	+
Toluolo	Toluolo	100	20	+	o	+	+
Tricloroetilene	Tricloroetilene	100	20	o	o	-	+
Urea, acquosa	Urea, watery	10	20	+	+	+	+
Xilene	Xilene	100	20	+	+	+	+

+ resistente; <3% o perdita di peso <0,5%

O parzialmente resistente; >3-8% o perdita di peso >0,5-5%

e/o riduzione dell'allungamento a rottura <50%

- non resistente; >8% o perdita di peso >5%

e/o riduzione dell'allungamento a rottura >50%

\\ solubile; il materiale si scioglie.

+ resistant; <3% or loss of weight <0,5%

O partially resistant; >3-8% or loss of weight >0,5-5%

e/os reduction of the breakup extension <50%

- not resistant; >8% or loss of weight >5%

e/os reduction of the breakup extension >50%

\\ soluble; the material loosens him