



## Resistenze Chimiche

Chemical Resistance

### PVC

Agro Nevada  
America FLEX  
America FLEX PESANTE  
Arizona SUPERELASTIC  
Arizona ARCTIC ANTISTATICO  
Armorvin HNA  
Armorvin HNP  
Armorvin HNT  
Armorvinpress  
Colorado  
Florida  
Iberflex  
Idropool  
Idropool MARINE WASTE  
Jamaica S-M-L  
Luisiana  
Luisiana ANTISTATICO  
Luisiana OL SUPERELASTIC  
Luisiana OM  
Luisiana OM SUPERELASTIC  
Luisiana SUPERELASTIC  
Metalflex I  
Medium  
Multifood PHF NOV  
Nevada PHF

Oregon  
Oregon PESANTE SUPERELASTIC  
Quadrapool  
Shark Hose  
Soleil NEW P TRICÒ  
Super Ragno N ACQUA  
Super Ragno N 80 BAR  
Termoresistente KLL125  
Vacupress FLEX  
Vacupress SUPERELASTIC  
Vacupress ENO PHF  
Vacupress CRISTAL  
Vacupress MARINE WASTE  
Vinilflex N  
Ragno ACQUA 15 BAR  
Ragno AIR 20 BAR  
Ragno ANTIGELO  
Ragno CR  
Ragno INDUSTRY  
Ragno N 20-40 BAR

### TPV

Detroit  
Superflex CALOR  
Termoflex 150°C  
Termoflex 150°C double  
Termoflex 300°C  
Termoflex 300°C double  
Vacupress CHEMI  
Vacupress FOOD

### PU

Armorvin PU OIL PHF  
Armorvinpress PU  
Luisiana PU antistatico  
Oregon PU ET  
Oregon PU EST  
Oregon PU ET antistatico  
Oregon PU P EST antistist.  
Polipo 15 BAR OIL  
Ragno PU  
Ragno PU conduttivo  
Ragno TOTAL PU ET  
Ragno TOTAL PU ROBOT  
Super Arizona PU  
Superflex PU

Superflex PU CHR  
Superflex PU HLR  
Superflex PU L  
Superflex PU LR  
Superflex PU MR soffiutto  
Superflex PU PLUS DX HMR  
Superflex PU PLUS H  
Superflex PU PLUS HMR  
Superflex PU PLUS HPR  
Superflex PU R  
Termoresistente PU 200°C

### PVC OIL

America OIL  
America OIL ANTISTATICO  
Arizona ARCTIC  
Tubo Benzina  
Vacupress OIL  
Vacupress OIL PU

### LLDPE

Super Ragno CHEMI 80 BAR  
Vacupress SUPERCHEMI  
Oregon PE - PE AS

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
123-91-1	1,4-Dioxane	1,4-Diossano				S								
108-03-2	1-Nitropropane	1-Nitropropano				O								
67-63-0	2-Propanol	2-Propanolo				S		S						
107-41-5	2,4- Pentandiol	2,4- Pentandiolo				S		S						
104-76-7	2-ethylhexanol	2-etilesanolo				S		S						
616-45-5	2-Pirrolidone	2-Pirrolidone				S		S						
75-07-0	Acetaldehyde	Acetaldeide		U				O		U		U		S
60-35-5	Acetamide	Acetammide							S	S				
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	3	S	3	S	3	S	3	Poliether S Poliester O	3	S	3	O
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	5	S	5	S	5	S	5		5	S	5	O
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	10	S	10	S	10	S	10		10	S	10	O
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	30	O	30	S	30	S	30	U	30	O	30	O
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	50	O	50	S	50	S	50	U	50	O	50	O
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	80	O	80	S	80		80	U	80	O	80	U
64-19-7	Acetic acid	Acido acetico	conc.		conc.	S	conc.		conc.	U	conc.		conc.	U
108-24-7	Acetic anhydride	Anidride acetica		U				U				U		
67-64-1	Acetone	Acetone		U		O		O		U		U		U
75-05-8	Acetonitrile	Acetonitrile		U		O						U		
75-36-5	Acetyl chloride	Cloruro di acetile				O								
107-13-1	Acrylonitrile (technical grade)	Acrilonitrile (tecnico)				S		S						
124-04-9	Adipic acid	Acido adipico		S								S		S
/	Adipic esters	Esteri adipici						S						
/	Air	Aria		S		S		S		S		S		
/	Aldehydes	Aldeidi								U				
/	Aliphatic esters	Esteri alifatici		U								U		
591-87-7	Allyl acetate	Allile acetato						S						
107-18-6	Allyl alcohol (2-propenol-1)	Alcool allilico (2-propanolo-1)		U		S						U		S
142-03-0	Aluminium acetate	Acetato di alluminio		S								S		
7446-70-0	Aluminium chloride	Cloruro di alluminio	25				25	S	25	S	25		25	S
7446-70-0	Aluminium chloride	Cloruro di alluminio	all conc.		all conc.		all conc.	S	all conc.		all conc.		all conc.	S
7784-18-1	Aluminium fluoride	Fluoruro di alluminio	all conc.		all conc.		all conc.	S	all conc.		all conc.		all conc.	S
21645-51-2	Aluminium hydroxide	Idrossido di alluminio		S								S		S
13776-88-0	Alluminium metaphosphate	Metafosfato di alluminio						S						
10043-01-3	Aluminium sulphate	Solfato di alluminio					sat.sol.	S		U			sat.sol.	S
/	Alums	Allumi						S						
/	Amines	Ammine								U				
506-87-6	Ammonium carbonate	Carbonato di ammonio		S				S				S		S
12125-02-9	Ammonium chloride	Cloruro di ammonio	25		25		25	S	25	S	25		25	S
12125-02-9	Ammonium chloride	Cloruro di ammonio	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
12125-01-8	Ammonium fluoride	Fluoruro di ammonio	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	10	S	10	S	10	S	10		10	S	10	S
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	25	S	25	S	25	S	25		25	S	25	S
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)		28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)	S
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	30		30	S	30	S	30		30		30	

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
7664-41-7	Ammonium hydroxide (liquid)	Idrossido di ammonio (liquido)	conc.		conc.	S	conc.	S	conc.		conc.		conc.	S
7664-41-7	Ammonia (gas)	Ammoniaca (gas)		U				S				U		S
6484-52-2	Ammonium nitrate	Nitrato di ammonio	25	S	25		25	S	25	S	25	S	25	
6484-52-2	Ammonium nitrate	Nitrato di ammonio	sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.	
7727-54-0	Ammonium persulphate	Persolfato di ammonio		S				S				S		
7727-54-0	Ammonium sulphate	Solfato di alluminio	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.	U	sat.sol.		sat.sol.	S
10196-04-0	Ammonium sulphide	Solfuro di ammonio		S				S				S		S
628-63-7	Amyl acetate	Acetato di n-amile		U				S				U		U
71-41-0	Amyl alcohol	alcol n-amilico		S		S		S				S		S
543 -59-9	Amyl chloride	Cloruro di n-amile						U						U
131-18-0	Amyl phthlate	Ftalato di n-amile						U						
62-53-3	Aniline	Anilina				S		S						U
/	Animal fats	Grassi animali								S				
/	Animal oils	Oli animali				O		S		U				O
10025-91-9	Antimony trichloride	Tricloruro di antimonio		S				S				S		
/	Aqua regia (HCl+HNO3)	Acqua regia (HCl+HNO3)						U						U
/	Aromatic hydrocarbons	Composti aromatici		U		U		U				U		
7778-39-4	Arsenic acid	Acido arsenico	all conc.				all conc.	S					all conc.	S
50-81-7	Ascorbic acid	Acido ascorbico	10				10	S					10	S
/	Asphalt	Asfalto						S						U
513-77-9	Barium carbonate	Carbonato di bario	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
10361-37-2	Barium chloride	Cloruro di bario	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
12230-71-6	Barium hydroxide	Idrossido di bario	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
7727-43-7	Barium sulphate	Solfato di bario	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
21109-95-5	Barium sulphide	Solfuro di bario	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
/	Beer	birra						S						S
100-52-7	Benzaldehyde	Benzaldeide				O		O		U				U
71-43-2	Benzene	Benzene		U				U				U		U
76-93-7	Benzilic acid	Acido benzilico				S								
65-85-0	Benzoic acid	Acido benzoico		O				S				O		S
100-51-6	Benzyl alcohol	Alcool benzilico		U								U		
5892-10-4	Bismuth carbonate	Carbonato di bismuto	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S
10028-24-7	Bisodic phosphate	Fosfato bisodico						S						
/	Bisulphates and met. Bisulphates	Bisolfati e bisolfati met.		S								S		
1303-96-4	Borax	Borace	5	S	5		5	S	5	S	5	S	5	S
1303-96-4	Borax	Borace	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S	conc.	
10043-35-3	Boric acid	Acido borico	5	S	5		5	S	5	S	5	S	5	S
10043-35-3	Boric acid	Acido borico	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S	conc.	S
7637-07-2	Boron trifluoride	Trifluoruro di boro						S						S
10035-10-6	Bromidric acid	Acido bromidrico	30	S	30		30	S	30		30	S	30	
10035-10-6	Bromidric acid	Acido bromidrico	50		50		50	S	50		50		50	
7726-95-6	Bromine, liquid	Bromo, liquido						U						U
108-86-1	Bromobenzene	Bromobenzene				U		U		U				
106-99-0	Butadiene	Butadiene												
/	Butandiol	Butandiolo	10		10		10	S	10		10		10	
/	Butandiol	Butandiolo	50		50		50	S	50		50		50	
/	Butandiol	Butandiolo	100	U	100		100	S	100		100	U	100	
106-97-8	Butane (gas)	Butano (gas)												U

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
/	Butanol (acq.)	Butanolo (acq.)						S						S
123-86-4	Butyl acetate	Acetato di n-butile				S		S						S
123-86-4	Butyl acrylate	N-butilacrilato						S						
/	Butyl alcohol	Alcol butilico		O				S		S		O		S
109-73-9	Butylamine	Butilamina								O				
85-68-7	Butyl Benzyl Phthalat (BBP)	Ftalato di butilbenzile (BBP)						O						
111-76-2	Butyl Glycol (technical grade)	Butilglicole (tecnico)						S						
107-92-6	Butyric acid	Acido butirrico	20	S	20	S	20	S	20		20	S	20	
107-92-6	Butyric acid	Acido butirrico	conc.		conc.	S	conc.	S	conc.		conc.		conc.	
62-54-4	Calcium acetate	Acetato di calcio		S								S		
71626-99-8	Calcium bromide	Bromuro di calcio	15		15	S	15		15		15		15	
471-34-1	Calcium carbonate	Carbonato di calcio						S						S
10137-74-3	Calcium chlorate	Clorato di calcio					sat.sol.	S						S
10043-52-4	Calcium chloride	Cloruro di calcio	20	S	20	S	20	S	20	S	20	S	20	S
10043-52-4	Calcium chloride	Cloruro di calcio	25	S	25		25	S	25	S	25	S	25	S
10043-52-4	Calcium chloride	Cloruro di calcio	sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat.sol.	S
1305-62-0	Calcium hydroxide	Idrossido di calcio		S				S				S		S
7778-54-3	Calcium hypochlorite	Ipoclorito di calcio		S				S						S
10124-37-5	Calcium nitrate	Nitrato di calcio	50		50		50	S	50	S	50		50	S
10124-37-5	Calcium nitrate	Nitrato di calcio	conc.		conc.		conc.		conc.	S	conc.		conc.	
1305-78-8	Calcium oxide	Ossido di calcio					sat.sol.	S						
13397-24-5	Calcium sulphate	Solfato di calcio						S						S
20548-54-3	Calcium sulphide	Solfuro di calcio								S				
/	Calcium, sodium and lithium fats	Grassi di calcio, sodio e litio								S				
/	Camphor oil	Olio di canfora						U						
/	Caprolactone	Caprolattone				S		S						
124-38-9	Carbon dioxide	Anidride carbonica		S				S		S		S		S
75-15-0	Carbon disulphide	Solfuro di carbonio				O		S						
630-08-0	Carbon monoxide	Monossido di carbonio						S						S
56-23-5	Carbon tetrachloride	Tetracloruro di carbonio				U		U						U
497-19-8	Carbonic acid	Acido carbonico	5	S	5		5	S	5	S	5	S	5	S
497-19-8	Carbonic acid	Acido carbonico	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S	conc.	S
9000-71-9	Casein	Caseina		S								S		
8001-79-4	Castor oil	Olio di ricino						S						O
79-11-8	Chloracetic acid	Acido cloroacetico		U								U		
/	Chlorinated solvents	Solventi clorurati		U								U		
7782-50-5	Chlorine 100% dry gas	Cloro 100% gas secco						O						U
7782-50-5	Chlorine liquid	Cloro liquido						U						
7782-50-5	Chlorine moist	Cloro umido								U				U
/	Chlorine water	Acqua clorata					sat.sol. 2%	S						
85535-85-9	Chloroparaffins C14-C17	Cloroparaffine C14-C17		U		S		S				U		
108-90-7	Chlorobenzene	Clorobenzene						U						U
67-66-3	Chloroform	Cloroformio		U				U				U		U
7790-94-5	Chlorosulphonic acid	Acido clorosolfonico	5		5		5		5	U	5		5	
7790-94-5	Chlorosulphonic acid	Acido clorosolfonico	conc.	U	conc.		conc.	U	conc.		conc.	U	conc.	
7738-94-5	Chromic acid	Acido cromico	5	S	5		5	O	5	S	5	S	5	O
7738-94-5	Chromic acid	Acido cromico	10	O	10		10	O	10		10	O	10	O
7738-94-5	Chromic acid	Acido cromico	50		50		50	O	50		50		50	O

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
/	Cider	Sidro						S						S
77-92-9	Citric acid	Acido citrico	5		5		5	S	5	S	5		5	S
77-92-9	Citric acid	Acido citrico	sat. sol.		sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.		sat. sol.	S
/	Coconut oil alcohol	Alcool all'olio di cocco						S						
/	Coffee	Caffè						S						
/	Conc. Detergents use	Uso detergenti conc.		S		S				S		S		
/	Concentrated extracts of cola	Estratti concentrati di cola						S						
1344-67-8	Copper chloride	Cloruro di rame					(sat.sol.)	S						S
544-92-3	Copper cyanide	Cianuro di rame					(sat.sol.)	S						S
7789-19-7	Copper fluoride	Fluoruro di rame					2	S						S
3251-23-8	Copper nitrate	Nitrato di rame	30		30		30	S	30		30		30	S
3251-23-8	Copper nitrate	Nitrato di rame	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	
7758-98-7	Copper sulphate	Solfato di rame	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.	S	sat.sol.		sat.sol.	S
/	Corn oil	Olio di semi di mais						S						
/	Cottonseed oil	Olio di semi di cotone						S						
/	Cresol	Cresolo		U						U		U		U
74-90-8	Cyanidric acid	Acido cianidrico						S						
110-82-7	Cyclohexane	Cicloesano		U		U		S		O		U		O
108-93-0	Cyclohexanol	Cicloesanololo				S		S		U				S
108-94-1	Cyclohexanone	Cicloesanone		U						U		U		S
91-17-8	Decalin	Decalina				U								
/	Detergents, synthetic	Detergenti sintetici						S						
/	Developers (photographic)	Sviluppatori (fotografici)						S						
9004-53-9	Dextrin	Destrina		S				S				S		S
50-99-7	Dextrose	Destrosio		S				S				S		S
/	Diazo salts	Sali di diazo						S						
74-95-3	Dibromo methane	Dibromoetano				U		U						
142-96-1	Dibutylether	Etere dibutilico				S		S						
84-74-2	Dibutylphthalate	Dibutilftalato				O		O						
106-46-7	Dichlorobenzene	Diclorobenzene						U						U
1300-21-6	Dichloroethane	Dicloroetano						U		S				
/	Diesel oil and biodiesel	Gasolio e biodiesel								S		S		
60-29-7	Diethyl ether	Etere etilico								U				
96-22-0	Diethyl ketone	Dietilchetone		U				O				U		
109-89-7	Diethylamine	Dietilammina								U				
111-46-6	Diethylene glycol	Glicol dietilenico				S		S		O				S
60-29-7	Diethylether	Etere dietilico				S								
110-99-6	Diglycolic acid	Acido diglicolico						S						S
11071-47-9	Di-isobutylene	Di-isobutilene				U								
68515-49-1 53306-54-0	Di-isodecyl phthlate and isomers	Ftalato di diisononile e isomeri		U		S				O		U		
117-81-7	Di-isooctyl phthlate	Ftalato di diisootile		U		S		O		O		U		S
28553-12-0 68515-48-0	Diisononyl phthalate and isomers	Ftalato di diisononile e isomeri		U		S		O		O		U		
108-20-3	Di-isopropyl-ether	Di-isopropil-etere				O								
124-40-3	Dimethyl amine	Dimetilammina						U						U
68-12-2	Dimethyl formamide	Formammide di dimetil		U		S				U		U		
67-64-1	Dimethylformaldehyde	Dimetil formaldeide				S								
67-68-5	Dimethylsulfoxide	Dimetilsolfossido						S						

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
123-79-5	Diocetyl adipate	Diottiladipato				S								
122-62-3	Diocetyl sebacate	Diottilsebacato								S				
123-91-1 505-22-6	Dioxane (all isomers)	Diossano (tutti gli isomeri)		U								U		
25265-71-8	Dipropylene glycol	Dipropilenglicole				S								
112-53-8	Dodecanol	Dodecanolo		S								S		
/	Emulsifiers	Emulsionanti		S								S		
/	Emulsions, photographic	Emulsioni, fotografiche						S						
/	Epoxy resin	Resina epossidica								U				
74-84-0	Ethane	Etano								O				
141-78-6	Ethyl acetate	Acetato di etile		U		O		O				U		
140-88-5	Ethyl acrylate	Etilacrilato		U		S						U		
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	10	S	10	S	10	S	10		10	S	10	
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	35	S	35	S	35	S	35		35	S	35	
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	40	S	40	S	40	S	40		40	S	40	
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	50		50	S	50	S	50	O	50		50	
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	96	U	96	S	96	S	96	U	96	U	96	U
64-17-5	Ethyl alcohol	Alcool etilico	max conc.	U	max conc.	S	max conc.	S	max conc.	U	max conc.	U	max conc.	U
100-41-4	Ethyl benzene	Etilbenzene						U						
75-00-3	Ethyl chloride	Cloruro di etile				U		U						U
60-29-7	Ethyl ether	Etere etilico						U		U				U
95-92-1	Ethyl oxalate	Ossalato di etile								S				
106-93-4	Ethylene bromide	Bromuro di etile		U								U		U
107-21-1	Ethylene glycol	Glicole etilenico		S		S		S		S		S		S
/	Fatty acids (> C6)	Acidi grassi (> C6)						S						U
7705-08-0	Ferric chloride	Cloruro ferrico						S		S				S
10421-48-4	Ferric nitrate	Nitrato ferrico						S						S
7758-94-3	Ferrous chloride	Cloruro ferroso						S						S
7720-78-7	Ferrous sulphate	Solfato ferroso						S						S
16872-11-0	Fluoboric acid, acq.	Acido fluoborico, acq.						S						S
16984-48-8	Fluoride	Fluoruro		U								U		
7782-41-4	Fluorine, gaseous	Fluoro, gassoso						U						U
16961-83-4	Fluorosilic acid	Acido fluorosilicico						S						
16961-83-4	Fluorosilic acid, acq.	Acido fluorosilicico, acq.						S						S
50-00-0	Formaldehyde	Formaldeide	20		20		20	S	20	U	20	S	20	S
50-00-0	Formaldehyde	Formaldeide	37	S	37		37	S	37	U	37	S	37	S
50-00-0	Formaldehyde	Formaldeide	40	O	40		40	S	40	U	40	O	40	S
75-12-7	Formamide	Formammide				S								
64-18-6	Formic acid	Acido formico	10	O	10	S	10	S	10	U	10	O	10	S
64-18-6	Formic acid	Acido formico	20	O	20	S	20	S	20	U	20	O	20	
64-18-6	Formic acid	Acido formico	25	U	25	S	25	S	25	U	25	U	25	
64-18-6	Formic acid	Acido formico	85	U	85	S	85	S	85	U	85	U	85	U
64-18-6	Formic acid	Acido formico	conc.	U	conc.	S	conc.	S	conc.	U	conc.	U	conc.	U
75-69-4	Freon 11	Freon 11				U				U				
75-71-8	Freon 12	Freon 12				U				S				S
75-45-6	Freon 22	Freon 22				U				U				
7776-48-9	Fructose, acq.	Fruttosio, acq.		S				S				S		S
/	Fruit pulps	Polpe di frutta						S						S
110-00-9	Furan	Furano				O								
98-01-1	Furfural	Furfurolo						U						



	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
98-00-0	Furfurylic alcohol	Alcool furfurilico						U						
149-91-7	Gallic acid	Acido gallico						S						
/	Gas, natural, technical grade	Livello gassoso, naturale, tecnico						S						U
/	Gelatine	Gelatina							S					
5996-10-1	Glucose, acq	Glucosio, acq						S						S
56-81-5	Glycerine	Glicerina		S				S		S		S		
56-81-5	Glycerol	Glicerolo		S		S						S		S
79-14-1	Glycolic acid	Acido glicolico						S						S
/	Glycols, commercial mix	Glycoli, miscela commerciale						S		O				S
142-82-5	Heptane	Eptano						S						U
118-74-1	Hexachlorobenzene	Esaclorobenzene						S						
110-54-3	Hexane	Esano		U				S		S		U		
/	Hexanol, tertiary	Esanolo, terziario						S						
/	Hydraulic oils	Oli idraulici								S				
10035-10-6	Hydrobromic acid aq. sol.	Acido bromidrico sol. acq.	30	S	30		30	S	30		30	S	30	S
10035-10-6	Hydrobromic acid aq. sol.	Acido bromidrico sol. acq.	50		50		50	S	50		50		50	S
7647-01-0	Hydrochloric acid	Acido bromidrico	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
7647-01-0	Hydrochloric acid	Acido bromidrico	20	S	20	S	20	S	20	U	20	S	20	S
7647-01-0	Hydrochloric acid	Acido bromidrico	22	S	22		22	S	22	U	22	S	22	S
7647-01-0	Hydrochloric acid	Acido bromidrico	conc.	U	conc.		conc.	S	conc.	U	conc.	U	conc.	S
7647-01-0	Hydrochloric acid (dry gas)	Acido cloridrico (gas secco)						S						
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	4	S	4		4	S	4		4	S	4	S
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	20	O	20		20	S	20	U	20	O	20	S
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	30	O	30		30	S	30	U	30	O	30	S
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	40	U	40		40	S	40	U	40	U	40	S
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	60	U	60		60	S	60	U	60	U	60	S
7664-39-3	Hydrofluoric acid	Acido cloridrico	85		85		85	S	85		85		85	S
1333-74-0	Hydrogen	Idrogeno						S		S				
7722-84-1	Hydrogen peroxide 30 vol.	Perossido di idrogeno 30 vol.		S				S				S		S
7783-06-4	Hydrogen sulphide gas	Idrogeno solforato gas		S								S		S
123-31-9	Hydroquinone	Idrochinone						S						
7790-92-3	Hypochlorous acid	Acido ipocloroso	20	S	20		20	O	20		20	S	20	O
7790-92-3	Hypochlorous acid aq. soln.	Acido ipocloroso sol. acq.	conc.		conc.		conc.	S	conc.		conc.			
/	Ink	Inchiostro						S						S
/	Iodine (solution in Potassium iodide)	Iodio (soluzione in ioduro di potassio)						O						
540-84-1	Isooctane	Isoottano								S				
67-63-0	Isopropyl alcohol	Alcool isopropilico		S						O		S		
108-20-3	Isopropyl ether	Etere isopropilico								S				
/	Kerosene	Cherosene		O				O		S		S		U
/	Lacquers and lacquer solvents	Vernici e solventi per vernici								S				
50-21-5	Lactic acid aq. sol.	Acido lattico sol. acq.	3	S	3		3	S	3	Poliether S Poliestere O	3	S	3	S
50-21-5	Lactic acid aq. sol.	Acido lattico sol. acq.	10	S	10		10	S	10		10	S	10	S
8006-54-0	Lanolin	Lanolina		S								S		
301-04-2	Lead acetate	Acetato di piombo						S						S
10099-74-8	Lead nitrate	Nitrato di piombo						S						
/	Liquefied petroleum gas	Gas di petrolio liquefatto		O										

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
7664-41-7	Liquid ammonia	Ammoniaca liquida				S								
/	Liquid soaps	Saponi liquidi		S						U		S		
/	Lubricant oils (petroleum)	Oli lubrificanti (petrolio)								O				
/	Lye	Liscivia					10	S						
/	Lye, alkaline soln.	Liscivia, soluz. alcalina								S				
13717-00-5	Magnesium carbonate	Carbonato di magnesio						S						S
7487-88-9	Magnesium sulphate	Solfato di magnesio						S						S
108-39-4	m-Cresol	m-Cresolo				S								
13257-51-7	Mercury	Mercurio						S						S
74-82-8	Methane	Metano								S				
79-20-9	Methyl acetate	Acetato di metile						S						U
96-33-3	Methyl acrylate	Acrilato di metile						S						
67-56-1	Methylic alcohol	Alcool metilico	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
67-56-1	Methylic alcohol	Alcool metilico	6		6	S	6	S	6	U	6		6	S
67-56-1	Methylic alcohol	Alcool metilico	50		50	S	50	S	50		50		50	S
67-56-1	Methylic alcohol	Alcool metilico	max conc.		max conc.	S	max conc.	S	max conc.		max conc.		max conc.	S
74-87-3	Methyl chloride	Cloruro metilico								U				
74-88-4	Methyl iodide	Iodometano				O								
80-62-6	Methyl methacrylate	Metacrilato di metile				S								
75-09-2	Methylene chloride	Cloruro di metilene				U		U						
78-93-3	Methylethylketone	Metiletilchetone				O		U		S				U
/	Milk	Latte						S						S
/	Mineral alcohols	Alcool minerali				U								
/	Mineral oil	Olio minerale				O		S			S (no aromatic, light oils)			O
617-84-5	N,N' diethylformamide	N,N' dimetilformaldeide				S								
71-41-0	n-Amyl alcohol	Alcool n-amilico				S								
/	Naphtha	Nafta						O		O				O
91-20-3	Naphthalene	Naftalene				U								
/	Natural gas	Gas naturale								O				
71-36-3	n-Butanol	n-Butanolo				S		S						
124-18-5	n-Decane	n-Decano				U								
142-82-5	n-Heptane	n-Eptano						U						
110-54-3	n-Hexane	n-Esano				U								
7718-54-9	Nickel chloride	Cloruro di nickel						S						S
13138-45-9	Nickel nitrate	Nickel nitrato						S						S
15244-37-8	Nickel sulphate	Solfato di nickel						S						S
22083-74-5	Nicotine	Nicotina						S						S
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	5	S	5	S	5	S	5	O	5	S	5	S
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	10	O	10	S	10	S	10	U	10	O	10	S
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	20	U	20	S	20	S	20	U	20	U	20	S
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	30	U	30	O	30	S	30	U	30	U	30	O
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	50	U	50	O	50	S	50	U	50	U	50	O
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	70	U	70	U	70	S	70	U	70	U	70	O
7697-37-2	Nitric acid	Acido nitrico	95	U	95	U	95	U	95	U	95	U	95	U
98-95-3	Nitrobenzene	Nitrobenzene						U						
79-24-3	Nitro-ethane	Nitroetano				O								



	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
7727-37-9	Nitrogen	Nitrogeno		S		S		S		S		S		
111-65-9	n-Octane	n-Ottano				U								
/	Oil fuel	Gasolio								S		S		
112-80-1	Oleic acid	Acido oleico								S				U
8014-95-7	Oleum	Oleum								U				U
/	Olive oil	Olio d'oliva				U		O						
/	Organic acetates	Acetati organici								S				
144-62-7	Oxalic acid	Acido ossalico						S						S
7782-44-7	Oxygen	Ossigeno		S		S		S		S		S		S
10028-15-6	Ozone	Ozono						O		S				U
57-10-3	Palmitic acid	Acido palmitico								O				O
109-66-0	Pentane	Pentano								U				
79-21-0	Peracetic acid	Acido peracetico		U		U		O		U		U		
7601-90-3	Perchloric acid (up to 75%)	Acido perclorico (fino al 75%)						S		S				S
127-18-4	Perchloroethylene	Percloroetilene				U		U		U				
/	Petrol / Gasoline	Benzina								O/S Depending from the conditions of use		O different performances, depending from the type of hose		U
/	Petroleum	Petrolio								O				
108-95-2	Phenol	Fenolo				S				U				U
62-53-3	Phenylamine	Fenilammina							S	S				
7664-38-2	Phosphoric acid	Acido fosforico	5	S	5		5	S	5		5	S	5	S
7664-38-2	Phosphoric acid	Acido fosforico	20	S	20		20	S	20		20	S	20	S
7664-38-2	Phosphoric acid	Acido fosforico	30	S	30		30	S	30		30	S	30	S
7664-38-2	Phosphoric acid	Acido fosforico	50		50		50	S	50		50		50	S
7664-38-2	Phosphoric acid	Acido fosforico	80		80		80	S	80		80		80	S
/	Photographic solution	Soluzione fotografica						S						S
88-89-1	Picric Acid (acq.)	Acido picrico (acq.)						S						S
298-14-6	Potassium bicarbonate	Bicarbonato di potassio						S						S
7758-02-3	Potassium bromide	Bromuro di potassio						S						S
584-08-7	Potassium carbonate	Carbonato di potassio						S						S
3811-04-9	Potassium chlorate	Clorato di potassio						S						S
7447-40-7	Potassium chloride	Cloruro di potassio						S		S				S
7789-00-6	Potassium chromate	Cromato di potassio	40		40		40	S	40		40		40	S
151-50-8	Potassium cyanide	Cianuro di potassio						S						S
7778-50-9	Potassium dichromate	Bicromato di potassio	40	S	40		40	S	40	S	40	S	40	S
7778-50-9	Potassium dichromate	Bicromato di potassio	all conc.	S	all conc.		all conc.		all conc.	S	all conc.	S	all conc.	S
7789-23-3	Potassium fluoride	Fluoruro di potassio						S						S
13746-66-2	Potassium hexacyanoferrate (III)	Esacianoferrato di potassio (III)						S						
13943-58-3	Potassium hexacyanoferrate (II)	Esacianoferrato di potassio (II)						S						
1310-58-3	Potassium hydroxide	Idrossido di potassio	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
1310-58-3	Potassium hydroxide	Idrossido di potassio	10	S	10	S	10	S	10		10	S	10	S
1310-58-3	Potassium hydroxide	Idrossido di potassio	50	S	50		50	S	50		50	S	50	S

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
1310-58-3	Potassium hydroxide	Ipoclorito di potassio	conc.	S	conc.			conc.	S	conc.		conc.	S	conc.
1310-58-3	Potassium hypochlorite	Nitrato di potassio	sat. sol.						O					S
7757-79-1	Potassium nitrate	Perborato di potassio							S		S			
13769-41-0	Potassium perborate	Perclorato di potassio							S					S
7778-74-7	Potassium perchlorate	Permanganato di potassio						10	S					S
7722-64-7	Potassium permanganate	Persolfato di potassio						20	S					U
7727-21-1	Potassium persulphate	Solfato di potassio							S					S
7727-21-1	Potassium sulphate	Solfuro di potassio							S		S			S
1312-73-8	Potassium sulphide (conc.)	Solfito di potassio (conc.)							S					S
10117-38-1	Potassium sulphite (conc.)	Solfito di potassio (conc.)							S					
40811-14-1	Propane	Propano								S				O/U
71-23-8	n-Propanol	n-Propanolo							S					S
471-25-0	Propargylic acid	Acido propargilico							S					S
79-09-4	Propionic acid	Acido propionico				S								
107-12-0	Propionitrile	Propionitrile				U			U					
78-87-5	Propylene dichloride (100%)	Propilene dicloruro (100%)							U					
57-55-6	Propylene glycol	Propilene glicolico							S					
75-56-9	Propylene oxide	Propilene ossido				O								
79-09-4	Propylic acid	Acido propilico							S					
110-86-1	Pyridine	Piridina				S			U					
108-46-3	Resorcinol	Resorcinolo							S					
69-72-7	Salicylic acid	Acido salicilico							S					S
/	Sea water	Acqua marina		S		S			S		S		S	S
7783-08-6	Selenic acid	Acido selenico							S					
1343-98-2	Silicic acid, acq.	Acido ortosilicico, acq.							S					S
/	Silicone fats	Grassi al silicone								S				
/	Silicone oil	Olio di silicone				U			S		S			S
7761-88-8	Silver nitrate	Nitrato d'argento							S					S
/	Soap solution (all conc.)	Soluzione saponata (tutte conc.)							S		S			S
127-09-3	Sodium acetate	Acetato di sodio		S					S			S		S
532-32-1	Sodium benzoate	Benzoato di sodio							S					S
144-55-8	Sodium bicarbonate	Bicarbonato di sodio							S					S
7789-12-0	Sodium bichromate	Sodio bicromato							S					
7681-38-1	Sodium bisulphate	Bisolfato di sodio							S					S
7631-90-5	Sodium bisulphite	Bisolfito di sodio							S					S
1303-96-4	Sodium borate	Borato di sodio							S					
7647-15-6	Sodium bromide	Bromuro di sodio							S					S
497-19-8	Sodium carbonate	Carbonato di sodio		S					S			S		S
7775-09-9	Sodium chlorate	Clorato di sodio							S					
7647-14-5	Sodium chloride	Cloruro di sodio	20	S	20	S	20	S	20		20	S		
7647-14-5	Sodium chloride	Cloruro di sodio	25	S	25		25	S	25	O	25	S		
7647-14-5	Sodium chloride	Cloruro di sodio	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S		
143-33-9	Sodium cyanide	Cianuro di sodio							S					
14217-21-1	Sodium ferric cyanide	Ferrocianuro di sodio							S					S
7681-49-4	Sodium fluoride	Fluoruro di sodio							S					
1310-73-2	Sodium hydroxide	Idrossido di sodio	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S		
1310-73-2	Sodium hydroxide	Idrossido di sodio	10	S	10		10	S	10	O	10	S		

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
1310-73-2	Sodium hydroxide	Idrossido di sodio	20	S	20		20	S	20	U	20	S		
1310-73-2	Sodium hydroxide	Idrossido di sodio	50		50		50	S	50	U	50			
1310-73-2	Sodium hydroxide	Ipoclorito di sodio	conc.		conc.		conc.	S	conc.	U	conc.			
7681-52-9	Sodium hypochlorite	Ipoclorito di sodio	14% Cl2	S	14% Cl2	S	14% Cl2	S	14% Cl2	U	14% Cl2	S		S
7681-52-9	Sodium hypochlorite	Ipoclorito di sodio	15% Cl2 **	S	15% Cl2 **		15% Cl2 **	S	15% Cl2 **	U	15% Cl2 **	S		S
7631-99-4	Sodium nitrate	Nitrato di sodio						S		S				S
15124-09-1	Sodium sulphate	Solfato di sodio						S						S
1313-82-2	Sodium sulphide	Solfuro di sodio						S						S
7772-98-7	Sodium thiosulphate	Triosolfato di sodio								S				
/	Solutions for brass plating	Soluzioni per l'ottonatura						S						
/	Solutions for cadmium plating	Soluzioni per la cadmiatura						S						
/	Solutions for copper plating	Soluzioni per la ramatura						S						
/	Solutions for gold plating	Soluzioni per l'orpellatura						S						
/	Solutions for lead plating	Soluzioni per la piombatura						S						
/	Solutions for nickel plating	Soluzioni per la nichelatura						S						
/	Solutions for silver plating	Soluzioni per l'argentatura						S						
/	Solutions for tin plating	Soluzioni per la stagnatura						S						
/	Solutions for zinc plating	Soluzioni per la zincatura						S						
/	Starch (sat.sol.)	Amido (sol. sat.)						S						
57-11-4	Stearic acid	Acido stearico		S				S				S		
7446-09-5	Sulphur dioxide (acq.)	Biossido di zolfo (acq.)						R						
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	20	S	20	S	20	S	20	U	20	S	20	
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	25	S	25	S	25	S	25	U	25	S	25	
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	50	O	50	S	50	S	50	U	50	O	50	
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	70	U	70	S	70	S	70	U	70	U	70	O
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	80	U	80	S	80	S	80	U	80	U	80	O/U
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	96	U	96	S	96	O	96	U	96	U	96	O/U
8014-95-7	Sulphuric acid	Acido solforico	98	U	98	S	98	O	98	U	98	U	98	O/U
8014-95-7	Sulphuric acid conc.	Acido solforico conc.	fuming	U	fuming		fuming	U	fuming	U	fuming	U	fuming	U
7782-99-2	Sulphurous acid	Acido solforoso						S						O
1401-55-4	Tannic acid	Acido tannico						S						S
109-99-9	Tetrahydrofuran	Tetraidrofurano				O		U		U				O/U
7772-99-8	Tin chloride (II)	Cloruro stannoso (II)						S						
7646-78-8	Tin chloride (IV)	Cloruro stannoso (IV)						S						
7550-45-0	Titanium tetrachloride	Tetracloruro di titanio						U						
108-88-3	Toluene	Toluene						U		U				U
/	Transformer oil (technical grade)	Olio del trasformatore (tecnico)				U		S						O/U
79-01-6	Trichloroethylene	Tricloroetilene				U		U						U
67-66-3	Trichloromethane	Triclorometano				U								
102-71-6	Triethanolamine	Trietanolamina						S		U				O
112-27-6	Triethylene Glycol	Glicol trietilico						S						
3319-31-1	Trioctyl Trimellitate (TOTM)	Triocetyl Trimellitate (TOTM)		U		S		S				U		
7601-54-9	Trisodium phosphate	Fosfato trisodico						S						S
8006-64-2	Turpentine	Trementina				U		U		S				U

	S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S: Resistente O: Resistenza limitata U: Non resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL		EVA	
CAS. N.	CHEMICALS	PRODOTTI CHIMICI	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
57-13-6	Urea (AD BLUE) *	Urea (AD BLUE) *		S				S		S		S		S
69-93-2	Uric acid	Acido urico						S						S
/	Urine	Urina						S						
/	Vanilla	Vaniglia						S						
/	Vegetable oils	Oli vegetali							S					
/	Vinegar	Aceto						S						
108-05-4	Vinyl acetate	Acetato di vinile						S						U
109-86-4	Water	Acqua		S		S		S		S		S		S
/	Whey	Siero						S						S
/	Wines	Vini						S						
/	Wiskey	Wiskey						S						
1330-20-7	Xylene	Xilene				U		U		U				U
/	Yeast	Lievito						S						
7699-45-8	Zinc bromide	Bromuro di zinco						S						
3486-35-9	Zinc carbonate	Carbonato di zinco						S						
7646-85-7	Zinc chloride	Cloruro di zinco	20	S	20	S	20	S	20		20	S	20	S
7646-85-7	Zinc chloride	Cloruro di zinco	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S	conc.	S
1314-13-2	Zinc oxide	Ossido di zinco						S						
557-05-1	Zinc stearate	Stearato di zinco						S						
7733-02-0	Zinc sulphate	Solfato di zinco						S						S

TOTAL TECHNICAL APPLICATIONS APPLY TO A TEMPERATURE OF 23°. TOLERANCE ON ALL SPECIFICATIONS ±5%.  
This Table is only for chemical resistance, not for food contact. (Ed.1 22/09/2010)

CAPTION. Conc.: Concentrated. All conc.: All the concentrations, Max conc: Maximun concentration, Sat. Sol.: Saturated Solution, Bé: Baumé.  
For the gases, only the chemical resistance is indicated: data not referred to permeability.  
\* AD BLUE is a commercial name for high purity UREA, 32,5 % in water.

TUTTE LE APPLICAZIONI TECNICHE FANNO RIFERIMENTO AD UNA TEMPERATURA DI 23°C. TOLLERANZA ±5%.  
La presente tabella si riferisce unicamente alla resistenza chimica, non al contatto con alimenti. (Ed.1 22/09/2010)

DIDASCALIA. Conc.: concentrato. All conc.: tutte le concentrazioni, Max conc: concentrazione massima, Sat. Sol.: soluzione satura, Bé: Baumé.  
Per i gas, viene indicata la sola resistenza chimica: i dati non si riferiscono alla permeabilità.  
\* AD BLUE è il nome commerciale dell'UREA ad elevata purezza, in soluzione acquosa al 32,5%.