



Resistencia Química

Chemical Resistance

PVC

Agro Nevada
America FLEX
Arizona SUPERELASTIC
Armorvin HNA
Armorvin HNP
Armorvin HNT
Armorvinpress
Colorado
Florida
Iberflex
Idropool
Jamaica S-M-L
Luisiana
Luisiana OM
Luisiana SUPERELASTIC
Metalflex I
Multifood PHF
Nevada PHF
Oregon
Quadrappool
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
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 doble capa
Termoflex 300°C
Termoflex 300°C doble capa
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 antistat.
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

Arizona ARCTIC
Tubo Benzina
Vacupress OIL
Vacupress OIL PU

LLDPE

Super Ragno CHEMI 80 BAR
Vacupress SUPERCHEMI



S Resistant O Restricted resistance U Not resistant		S Resistente O Resistencia limitada U No resistente		PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
1,4-Butandiol	1,4-Butanodiol				S		S						
1,4-Dioxane	1,4-Dioxano				S								
1-Nitropropane	1-Nitropropano				O								
1-Propanol	1-Propanol				S		S						
2,4- Pentandiol	2,4-Pentanodiol				S		S						
2-ethylhexanol	2-Etilexanol				S								
2-Pirrolidone	2-Pilorridona				S		S						
Acetaldehyde	Acetaldehído		U								U		U
Acetamide	Acetamida							5	S				
Acetic acid	Ácido acético	3	S	3	S	3	S	3	S	Poliether S Polyester O		3	S
Acetic acid	Ácido acético	5	S	5	S	5	S	5	S			5	S
Acetic acid	Ácido acético	10	S	10	S	10	S	10	S			10	S
Acetic acid	Ácido acético	30	O	30	S	30	S	30	U			30	O
Acetic acid	Ácido acético	50	O	50	S	50	S	50	U			50	O
Acetic acid	Ácido acético	80	O	80	S	80		80	U			80	O
Acetic acid	Ácido acético	conc.		conc.	S	conc.		conc.	U			conc.	
Acetic aldehyde	Aldehído acético								O				
Acetic anhydride	Anidrido acético		U						U				U
Acetone	Acetona		U		O				O		U		U
Acetonitrile	Acetonitrilo		U		O								U
Acetyl chloride	Cloruro de acetilo				O								
Acrylonitrile	Acrlonitrilo				S								
Adipic acid	Ácido adípico		S										S
Air	Aire		S		S		S			S			S
Aldehydes	Aldehídos									U			
Aliphatic esters	Ésteres alifáticos		U										U
Allyl alcohol	Alcohol alílico		U		S								U
Aluminium acetate	Acetato de aluminio		S										S
Aluminium chloride	Cloruro de aluminio	25				25	S	25	S			25	
Aluminium chloride	Cloruro de aluminio	all conc.				all conc.	S	all conc.				all conc.	
Aluminium fluoride	Fluoruro de aluminio	all conc.		all conc.		all conc.	S	all conc.				all conc.	
Aluminium hydroxide	Hidróxido de aluminio		S										S
Aluminium sulphate	Sulfato de aluminio						S			U			
Alums	Alumbres						S						
Amines	Aminas									U			
Ammonium carbonate	Amoniaco (gas)		S				S						S
Ammonium chloride	Carbonato de amonio	25		25		25	S	25	S			25	
Ammonium chloride	Cloruro de amonio	sat.sol.		sat.sol.		sat.sol.	S	sat.sol.				sat.sol.	
Ammonium fluoride	Cloruro de amonio					sat.sol.	S						
Ammonium hydroxide	Fluoruro de amonio	5	S	5	S	5	S	5	S			5	S
Ammonium hydroxide	Hidróxido de amonio	10	S	10	S	10	S	10				10	S
Ammonium hydroxide	Hidróxido de amonio	25	S	25	S	25	S	25				25	S
Ammonium hydroxide	Hidróxido de amonio	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)	S	28 (26 Bé)				28 (26 Bé)	S
Ammonium hydroxide	Hidróxido de amonio	30		30	S	30	S	30				30	
Ammonium hydroxide	Hidróxido de amonio	conc.		conc.	S	conc.		conc.				conc.	
Ammonia (gas)	Hidróxido de amonio		U				S						U
Ammonium nitrate	Nitrato de amonio	25	S	25		25	S	25	S			25	S
Ammonium nitrate	Nitrato de amonio	sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.				sat. sol.	S
Ammonium persulphate	Persulfato de amonio		S				S						S
Ammonium sulphate	Sulfato de amonio									U			
Ammonium sulphate	Sulfato de amonio					sat.sol.	S						
Ammonium sulphide	Sulfuro de amonio		S										S
Amyl acetate	Acetato de amilo		U						U				U
Amyl alcohol	Alcohol amílico		S		S								S
Amyl chloride	Cloruro de amilo								U				
Aniline	Anilina				S				U				
Animal fats	Grasas animales									S			
Animal oil	Aceite animal				O					U			

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S Resistente O Resistencia limitada U No resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Antimony trichloride	Tricloruro de antimonio		S								S
Aqua regia	Agua regia						U				
Aromatic hydrocarbons	Hidrocarburos aromáticos		U		U		U				U
Arsenic acid	Ácido arsénico					all conc.	S				
Ascorbic acid	Ácido ascórbico					10	S				
Barium carbonate	Carbonato de bario					sat.sol.	S				
Barium chloride	Cloruro de bario					sat.sol.	S				
Barium hydroxide	Hidróxido de bario					sat.sol.	S				
Barium sulphate	Sulfato de bario					sat.sol.	S				
Barium sulphide	Sulfuro de bario					sat.sol.	S				
Beer	Cerveza						S				
Benzaldehyde	Benzaldehído				O		O		U		
Benzene	Benceno		U				U				U
Benzilic acid	Ácido bencílico				S						
Benzoic acid	Ácido benzoico		O				S				O
Benzyl alcohol	Alcohol bencílico		U								U
Bismuth carbonate	Carbonato de bismuto					sat.sol.	S				
Bisodic phosphate	Fosfato disódico						S				
Bisulphates and met. Bisulphates	Bisulfatos y bisulfatos met.		S								S
Borax	Bórax	5	S	5		5	S	5	S	5	S
Borax	Bórax	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S
Boric acid	Ácido bórico	5	S	5		5	S	5	S	5	S
Boric acid	Ácido bórico	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.		conc.	S
Boron trifluoride	Trifluoruro de boro						S				
Brine	Salmuera						S				
Bromidric acid	Ácido bromhídrico	30	S	30		30	S	30		30	S
Bromidric acid	Ácido bromhídrico	50		50		50	S	50		50	
Bromine, liquid	Bromo, líquido						U				
Bromobenzene	Bromobenceno				U		U		U		
Butadiene	Butadieno										
Butandiol	Butanodiol	10		10		10	S	10		10	
Butandiol	Butanodiol	50		50		50	S	50		50	
Butandiol	Butanodiol	100	U	100		100	S	100		100	U
Butane	Butano										
Butyl acetate	Acetato de butilo				S		O				
Butyl alcohol	Alcohol butílico		O				S		S		O
Butylamine	Butilamina								O		
Butyric acid	Ácido butírico	20	S	20	S	20		20		20	S
Butyric acid	Ácido butírico	conc.		conc.	S	conc.	U	conc.		conc.	
Calcium acetate	Acetato de calcio		S								S
Calcium bisulphide	Bisulfuro de calcio						S				
Calcium bisulphite	Bisulfito de calcio							25			
Calcium bromide	Bromuro de calcio			15	S						
Calcium carbonate	Carbonato de calcio										
Calcium chlorate	Clorato de calcio					sat.sol.	S				
Calcium chloride	Cloruro de calcio	20	S	20	S	20	S	20	S	20	S
Calcium chloride	Cloruro de calcio	25	S	25		25	S	25	S	25	S
Calcium chloride	Cloruro de calcio	sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S	sat. sol.		sat. sol.	S
Calcium hydroxide	Hidróxido de calcio		S				S				S
Calcium hypochlorite	Hipoclorito de calcio		S				S				
Calcium nitrate	Nitrato de calcio	50		50		50	S	50	S	50	
Calcium nitrate	Nitrato de calcio	conc.		conc.		conc.		conc.	S	conc.	
Calcium oxide	Óxido de calcio					sat.sol.	S				
Calcium sulphate	Sulfato de calcio						S				
Calcium sulphide	Sulfuro de calcio								S		
Calcium, sodium and lithium fats	Grasas de litio, sodio y calcio								S		
Camphor oil	Aceite de alcanfor						U				
Caprolactone	Caprolactona				S		S				

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant		S Resistente O Resistencia limitada U No resistente		PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Carbon dioxide	Dióxido de carbono		S					S		S			S
Carbon disulphide	Disulfuro de carbono				O			S					
Carbon monoxide	Monóxido de carbono							S					
Carbon tetrachloride	Tetracloruro de carbono				U			U					
Carbonic acid	Ácido carbónico	5	S	5		5	S	5	S	5	S	5	S
Carbonic acid	Ácido carbónico	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.	S	conc.	S	conc.	S
Carbonic bisulphide	Bisulfuro carbónico							O					
Casein	Caseína		S										S
Castor oil	Aceite de ricino							S					
Chloracetic acid	Ácido cloroacético		U										U
Chlorinated solvents	Disolventes clorados		U										U
Chlorine 100% dry gas	Cloro 100%, gas seco							O					
Chlorine liquid	Cloro líquido							U					
Chlorine moist	Cloro húmedo								U				
Chlorine water	Agua de cloro					sat.sol.	S						
Chlorobenzene	Clorobenceno					2%	U						
Chloroform	Cloroformo		U					U					U
Chlorosulphonic acid	Ácido clorosulfónico	5		5				5	U	5	U	5	
Chlorosulphonic acid	Ácido clorosulfónico	conc.	U	conc.		5	U	conc.		conc.		conc.	U
Chlorine gas and in water	Cloro gas y en agua		U			conc.							U
Chromic acid	Ácido crómico	5	S	5				5	S	5	S	5	S
Chromic acid	Ácido crómico	10	O	10		5		10		10		10	O
Cider	Sidra					10	S						
Citric acid	Ácido cítrico	5		5			S	5	S	5	S	5	
Citric acid	Ácido cítrico	sat. sol.		sat. sol.		5	S	sat. sol.		sat. sol.		sat. sol.	
Coconut oil alcoholic	Alcohol de aceite de coco					sat. sol.	S						
Coffee	Café						S						
Conc. Detergents use	Detergentes concentrados		S		S					S			S
Concentrated extracts of cola	Extractos de concentrados de cola						S						
Copper chloride	Cloruro de cobre						S						
Copper cyanide	Cianuro de cobre					(sat.sol.)	S						
Copper fluoride	Fluoruro de cobre					(sat.sol.)	S						
Copper nitrate	Nitrato de cobre					2	S						
Copper sulphate	Sulfato de cobre	(sat.sol.)		(sat.sol.)		(sat.sol.)	S	(sat.sol.)	S	(sat.sol.)		(sat.sol.)	
Corn oil	Aceite de maíz					(sat.sol.)	S						
Cottonseed oil	Aceite de algodón						S						
Cresol	Cresol		U						U				U
Cyanidric acid	Ácido cianhídrico						S						
Cyclohexane	Ciclohexano		U		U		U		O				U
Cyclohexanol	Ciclohexanol				S		S		U				
Cyclohexanone	Ciclohexanona		U						U				U
Decalin	Decalina				U								
Detergents, synthetic	Detergentes sintéticos						S						
Developers (photographic)	Líquido revelado (fotográfico)						S						
Dextrin	Dextrina		S				S						S
Dextrose	Dextrosa		S				S						S
Diazo salts	Sales diazo						S						
Dibromo methane	Dibromo metano				U		U						
Dibutylether	Dibutiléter				S		S						
Dibutylphthalate	Dibutilftalato (DBP)				O		O						
Dichlorobenzene	Diclorobenceno						U						
Dichloroethane	Dicloroetano						U		S				
Diesel oil and biodiesel	Gasóleo y Biodiesel								S				S
Diethyl ether	Éter de dietilo								U				
Diethyl ketone	Dietilcetona		U				O						U
Diethylamine	Dietilamina								U				
Diethylene glycol	Dietilenglicol				S		S		O				
Diethylether	Eter dietílico				S								

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S Resistente O Resistencia limitada U No resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Diglycolic acid	Ácido diglicólico						S				
Di-isobutylene	Diisobutileno				U						
Di-isopropyl-ether	Diisopropil éter				O						
Dimethyl amine	Dimetilamina						U				
Dimethyl formamide	Dimetil formamida		U		S				U		U
Dimethylformaldehyde	Dimetilformaldehído				S						
Diocetyl adipate	Adipato de dioctilo				S						
Diocetyl phthalate	Dioctil ftalato (DOP)				S				O		
Diocetyl sebacate	Dioctilsebacato								S		
Dioxane	Dioxano		U								U
Dipropylene glycol	Dipropilenglicol				S						
Dodecanol	Dodecanol		S								S
Emulsifiers	Emulsionantes		S								S
Emulsions, photographic	Emulsiones, fotográficos						S				
Epoxy resin	Resina epoxídica								U		
Ethane	Etano								O		
Ethyl acetate	Acetato de etilo		U		O		O				U
Ethyl acrylate	Acrilato de etilo		U		S						U
Ethyl alcohol	Etilbenceno	10	S	10	S	10	S	10		10	S
Ethyl alcohol	Cloruro de etilo	35	S	35	S	35	S	35		35	S
Ethyl alcohol	Éter etílico	40	S	40	S	40	S	40		40	S
Ethyl alcohol	Oxalato de etilo	50		50	S	50	S	50	O	50	
Ethyl alcohol	Bromuro de etileno	96	U	96	S	96	S	96	U	96	U
Ethyl alcohol	Alcohol etílico	max conc.	U	max conc.	S	max conc.	S	max conc.	U	max conc.	U
Ethyl benzene	Alcohol etílico						U				
Ethyl chloride	Alcohol etílico				U		U				
Ethyl ether	Alcohol etílico						U		U		
Ethyl oxalate	Alcohol etílico								S		
Ethylene bromide	Alcohol etílico		U								U
Ethylene glycol	Alcohol etílico		S		S		S		S		S
Ferric chloride	Cloruro férrico						S		S		
Ferric nitrate	Nitrato férrico						S				
Ferrous chloride	Cloruro ferroso						S				
Ferrous sulphate	Sulfato ferroso						S				
Fluoboric acid	Ácido fluorobórico						S				
Fluoride	Fluoruro		U								U
Fluorosilic acid	Ácido fluosilícico						S				
Formaldehyde	Formaldehído	20		20		20		20	U	20	
Formaldehyde	Formaldehído	40	O	40		40		40	U	40	O
Formalin aq. soln.	Formalina, sol. acu.	37	S							37	S
Formamide	Formamida				S						
Formic acid	Ácido fórmico	20	O	20	S	20	S	20	U	20	O
Formic acid	Ácido fórmico	25	U	25	S	25	S	25	U	25	U
Formic acid	Ácido fórmico	conc.	U	conc.	S	conc.	S	conc.	U	conc.	U
Freon 11	Freon 11 (Refrigerante)				U				U		
Freon 12	Freon 12 (Refrigerante)				U				S		
Freon 22	Freon 22 (Refrigerante)				U				U		
Fructose	Fructosa		S				S				S
Fruit pulps	Pulpa de fruta						S				
Furan	Furano				O						
Furfural	Furfural						U				
Furfuryl alcohol	Alcohol furfurílico						U				
Gallic acid	Ácido gálico						S				
Galvanic solutions chrom.	Soluciones galvánicas cromo								U		
Gelatine	Gelatina								S		
Glucose	Glucosa						S				
Glycerine	Glicerina		S				S		S		S
Glycerol	Glicerol		S		S						S

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant		S Resistente O Resistencia limitada U No resistente		PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Glycol	Glicol						S						
Glycolic acid	Ácido glicólico						S						
Glycols	Glicoles								O				
Hexachlorobenzene	Hexaclorobenceno						S						
Hexane	Hexano		U						S				U
Hexanol, tertiary	Hexanol, terciario						S						
Hydraulic oil	Aceite hidráulico							5	S				
Hydrobromic acid aq. sol.	Ácido bromhídrico, sol. acu.	30	S									30	S
Hydrochloric acid	Ácido clorhídrico	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
Hydrochloric acid	Ácido clorhídrico	20	S	20	S	20	S	20	U	20	U	20	S
Hydrochloric acid	Ácido clorhídrico	22		22		22	S	22	U	22	U	22	
Hydrochloric acid	Ácido clorhídrico	conc.	U	conc.		conc.	S	conc.	U	conc.	U	conc.	U
Hydrochloric acid (dry gas)	Ácido clorhídrico (gas seco)						S						
Hydrofluoric acid	Ácido fluorhídrico	4	S	4		4	S	4		4		4	S
Hydrofluoric acid	Ácido fluorhídrico	20	O	20		20	S	20	U	20	U	20	O
Hydrofluoric acid	Ácido fluorhídrico	30	O	30		30	S	30	U	30	U	30	O
Hydrofluoric acid	Ácido fluorhídrico	40	U	40		40	S	40	U	40	U	40	U
Hydrofluoric acid	Ácido fluorhídrico	60	U	60		60	S	60	U	60	U	60	U
Hydrogen	Hidrógeno						S		S				
Hydrogen peroxide 30 vol.	Peróxido de hidrógeno, 30 vol		S										S
Hydrogen sulphide gas	Sulfuro de hidrógeno gaseoso		S										S
Hydroquinone	Hidroquinona						S						
Hypochlorous acid	Ácido hipocloroso	20	S	20		20	S	20				20	S
Hypochlorous acid aq. soln.	Ácido hipocloroso, sol. acu.	conc.		conc.		conc.	S	conc.		conc.		conc.	
Ink	Tinta						S						
Iodine (solution in Potassium iodide)	Yodo (solución de Yoduro de potasio)						O						
Isooctane	Isooctano								S				
Isopropyl alcohol	Alcohol isopropílico		S						O				S
Isopropyl ether	Éter isopropílico								S				
Kerosene	Queroseno		O						S				S
Lacquers and lacquer solvents	Lacas base disolvente								S				
Lactic acid aq. sol.	Ácido láctico, sol. acu.	3	S					3	Poliether S Poliester O			3	S
Lactic acid aq. sol.	Ácido láctico, sol. acu.	10	S									10	S
Lanolin	Lanolina		S										S
Lead acetate	Acetato de plomo						S						
Lead nitrate	Nitrato de plomo						S						
Liquefied petroleum gas	Gas licuado de petróleo (GLP)		O										
Liquid ammonia	Amoniaco líquido				S								
Liquid soaps	Jabones líquidos		S						U				S
Lubricant oils (petroleum)	Aceites lubricantes (petróleo)								O				
Lye	Lejía					10	S						
Lye, alkaline soln.	Lejía, sol. Alcalina								S				
Magnesium carbonate	Carbonato de magnesio						S						
Magnesium sulphate	Sulfato de magnesio						S						
m-Cresol	m-Cresol				S								
Mercury	Mercurio						S						
Methane	Metano								S				
Methylic alcohol	Alcohol metílico	5	S	5	S	5	S	5		5		5	S
Methylic alcohol	Alcohol metílico	6		6	S	6	S	6	U	6		6	
Methylic alcohol	Alcohol metílico	50		50	S	50	S	50		50		50	
Methylic alcohol	Alcohol metílico	max conc.		max conc.	S	max conc.	S	max conc.		max conc.		max conc.	
Methyl chloride	Cloruro de metileno								U				
Methyl iodide	Metiletilcetona (butanona)				O								
Methyl methacrylate	Alcohol metílico				S								
Methylene chloride	Alcohol metílico				U								
Methylene chloride	Alcohol metílico						U						
Methylethylketone	Alcohol metílico				O				S				
Milk	Leche						S						

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S Resistente O Resistencia limitada U No resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Mineral alcohols	Alcoholes minerales				U						
Mineral oil	Aceite mineral				O		O				S (no aromatic, light oils)
N,N'-diethylformamide	N,N-Dietilformamida				S						
n-Amyl alcohol	Alcohol n-amílico				S						
Naphtha	Nafta						O		O		
Naphthalene	Naftalina				U						
Natural gas	Gas natural								O		
n-Butanol	n-Butanol				S		S				
n-Decane	n-Decano				U						
n-Heptane	n-Heptano						U				
n-Hexane	n-Hexano				U						
Nickel chloride	Cloruro de níquel						S				
Nickel nitrate	Nitrato de níquel						S				
Nickel sulphate	Sulfato de níquel						S				
Nicotine	Nicotina						S				
Nitric acid	Ácido nítrico	5	S	5	S	5	S	5	O	5	S
Nitric acid	Ácido nítrico	10	O	10	S	10	S	10		10	O
Nitric acid	Ácido nítrico	20	U	20	S	20	S	20		20	U
Nitric acid	Ácido nítrico	30	U	30	S	30	S	30		30	U
Nitric acid	Ácido nítrico	50	U	50	O	50	S	50		50	U
Nitric acid	Ácido nítrico	70	U	70		70	S	70		70	U
Nitric acid	Ácido nítrico	95	U	95	U	95	U	95		95	U
Nitrobenzene	Nitrobenceno						U				
Nitro-ethane	Nitro-etano				O						
Nitrogen	Nitrógeno		S		S		S		S		S
n-Octane	n-Octano				U						
Oil fuel	Fueloil								S		S
Oleic acid	Ácido oléico								U		
Oleum	Óleum								U		
Olive oil	Aceite de oliva				U		O				
Organic acetates	Acetatos orgánicos								S		
Oxalic acid	Ácido oxálico						S				
Oxygen	Oxígeno		S		S		S		S		S
Ozone	Ozono								S		
Palmitic acid	Ácido palmítico								O		
Pentane	Pentano								U		
Perchloric acid	Ácido perclórico								S		
Perchloroethylene	Percloroetileno				U		U		U		
Petrol / Gasoline	Gasolina								O/S Depending from the conditions of use		O (different performances, depending from the type of hose)
Petroleum	Petróleo								O		
Phenol	Fenol				S				U		
Phenylamine	Fenilamina							5	S		
Phosphoric acid	Ácido fosfórico	5	S	5		5	S	5		5	S
Phosphoric acid	Ácido fosfórico	20	S	20		20	U	20		20	S
Phosphoric acid	Ácido fosfórico	30	S	30		30	U	30		30	S
Photographic solution	Solución fotográfica						S				
Potassium bicarbonate	Bicarbonato potásico						S				
Potassium bromide	Bromuro de potasio						S				
Potassium carbonate	Carbonato de potasio						S				
Potassium chlorate	Clorato de potasio						S				
Potassium chloride	Cloruro de potasio						S		S		
Potassium chromate	Cromato de potasio					40	S				
Potassium cyanide	Cianuro de potasio						S				
Potassium dichromate	Dicromato de potasio	40	S	40		40	S	40	S	40	S
Potassium dichromate	Dicromato de potasio	all conc.	S	all conc.		all conc.		all conc.	S	all conc.	S
Potassium fluoride	Fluoruro de potasio						S				

S Resistant O Restricted resistance U Not resistant	S Resistente O Resistencia limitada U No resistente	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Potassium hexacianoferrate (III)	Potasio Hexacionaferrato (III)						S				
Potassium hexacyanoferrate (II)	Potasio Hexacionaferrato (II)						S			5	S
Potassium hydroxide	Hidróxido de potasio	5	S	5	S	5	S	5	S	10	S
Potassium hydroxide	Hidróxido de potasio	10	S	10	S	10	S	10		conc.	S
Potassium Hydroxide	Hidróxido de potasio	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.			
Potassium nitrate	Nitrato de potasio						S		S		
Potassium perchlorate	Perclorato de potasio					10	S				
Potassium permanganate	Permanganato de potasio					20	S				
Potassium persulphate	Persulfato de potasio						S				
Potassium sulphate	Sulfato de potasio						S		S		
Potassium sulphide (conc.)	Sulfuro de potasio (conc.)						S				
Potassium sulphite (conc.)	Sulfito de potasio (conc.)						S				
Propane	Propano								S		
Propargylic acid	Ácido propargílico						S				
Propionic acid	Ácido propiónico				S						
Propionitrile	Propionitrilo				U		U				
Propylene dichloride (100%)	Dicloruro de propileno (100%)						U				
Propylene glycol	Glicol de propileno						S				
Propylene oxide	Óxido de propileno				O						
Propylic acid	Ácido propílico						S				
Pyridine	Piridina				S		U				
Resorcinol	Resorcinol						S				
Salicylic acid	Ácido salicílico						S				
Salt water	Agua salada				S				S		
Sea water	Agua de mar	S					S				
Selenic acid	Ácido selénico						S				
Silicon oil	Aceite de silicón						U				
Silicone fats	Grasas de silicona								S		
Silicone oil	Aceite de silicona				U				S		
Silver nitrate	Nitrato de plata						S				
Soap solution (all conc.)	Solución de jabón (todas conc.)						S		S		
Sodium acetate	Acetato de sodio						S				
Sodium benzoate	Benzoato de sodio					35	S				
Sodium bicarbonate	Bicarbonato de sodio						S				
Sodium bichromate	Bicromato de sodio						S				
Sodium bisulphate	Bisulfato de sodio						S				
Sodium bisulphite	Bisulfito de sodio						S				
Sodium borate	Borato de sodio						S				
Sodium bromide	Bromuro de sodio						S				
Sodium carbonate	Carbonato de sodio						S				
Sodium chlorate	Clorato de sodio						S			20	S
Sodium chloride	Cloruro de sodio	20	S	20	S	20	S	20		25	S
Sodium chloride	Cloruro de sodio	25	S	25		25	S	25	O	conc.	S
Sodium chloride	Cloruro de sodio	conc.	S	conc.		conc.	S	conc.			
Sodium cyanide	Cianuro de sodio						S				
Sodium ferricyanide	Ferrocianuro de sodio						S				
Sodium fluoride	Fluoruro de sodio						S			5	S
Sodium hydroxide	Hidróxido de sodio (sosa)	5	S	5	S	5	S	5	S	10	S
Sodium hydroxide	Hidróxido de sodio (sosa)	10	S	10		10	S	10	O	20	S
Sodium hydroxide	Hidróxido de sodio (sosa)	20	S	20		20	S	20	U	50	
Sodium hydroxide	Hidróxido de sodio (sosa)	50		50		50	S	50	U	conc.	
Sodium hydroxide	Hidróxido de sodio (sosa)	conc.		conc.		conc.	S	conc.	U	14% Cl2	S
Sodium hypochlorite	Hipoclorito de sodio	14% Cl2	S	14% Cl2	S	14% Cl2	S	14% Cl2	U	15% Cl2	S
Sodium hypochlorite	Hipoclorito de sodio	15% Cl2 **	S	15% Cl2 **		15% Cl2 **	S	15% Cl2 **	U	**	
Sodium nitrate	Nitrato de sodio						S		S		
Sodium sulphate	Sulfato de sodio						S				
Sodium sulphide	Sulfuro de sodio						S				

CHEMICALS	PRODUCTOS QUÍMICOS	PVC		TPV		LLDPE		PU		PVC OIL	
		%	USE	%	USE	%	USE	%	USE	%	USE
Sodium sulphite	Sulfito de sodio						S				
Sodium thiosulphate	Trisulfato de sodio							S			
Solutions for brass plating	Soluciones para chapado latón						S				
Solutions for cadmium plating	Soluciones para cadmiado						S				
Solutions for copper plating	Soluciones para recubrimiento cobre						S				
Solutions for gold plating	Soluciones para chapado oro						S				
Solutions for lead plating	Soluciones para chapado plomo						S				
Solutions for nickel plating	Soluciones para niquelado						S				
Solutions for silver plating	Soluciones para chapado plata						S				
Solutions for tin plating	Soluciones para estañado						S				
Solutions for zinc plating	Soluciones para galvanizado						S				
Starch (sat.sol.)	Almidón (sol. Sat.)						S				
Stearic acid	Ácido esteárico		S				S				S
Sulfidric acid	Ácido sulfhídrico						S				
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	5	S	5	S	5	S	5	S	5	S
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	20	S	20	S	20	S	20	U	20	S
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	25	S	25	S	25	S	25	U	25	S
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	50	O	50	S	50	S	50	U	50	O
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	70	U	70	S	70	S	70	U	70	U
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	80	U	80	S	80	S	80	U	80	U
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	96	U	96	S	96	O	96	U	96	U
Sulphuric acid	Ácido sulfúrico	98	U	98	S	98	O	98	U	98	U
Sulphuric acid conc.	Ácido sulfúrico conc.	fuming	U	fuming		fuming	U	fuming	U	fuming	U
Sulphurous acid	Ácido sulfuroso						S				
Tannic acid	Ácido tánico						S				
Tetrahydrofuran	Tetrahidrofurano				O		U		U		
Tin chloride (II)	Cloruro de estaño (II)						S				
Tin chloride (IV)	Cloruro de estaño (IV)						S				
Titanium tetrachloride	Tetracloruro de titanio						U				
Toluene	Tolueno						U		U		
Transformer oil	Aceite de transformador				U						
Triaryl phosphate	Triaril fosfato								U		
Trichloroethylene	Tricloroetileno				U		U				
Trichloromethane	Triclorometano				U						
Triethanolamine	Trietanolamina								U		
Triethylene Glycol	Trietilenglicol						S				
Trisodium phosphate	Fosfato trisódico						S				
Turpentine	Trementina				U		U		S		
Urea (AD BLUE) *	Urea (AD BLUE) *		S			32,5	S		S		S
Vanilla	Vainilla						S				
Vegetable oils	Aceites vegetales								S		
Vinegar	Vinagre						S				
Water	Agua		S		S		S		S		S
Wines	Vino						S				
Whiskey	Whisky						S				
Xylene	Xileno				U		U		U		
Yeast	Levadura						S				
Zinc bromide	Bromuro de zinc						S				
Zinc carbonate	Carbonato de zinc						S				
Zinc chloride	Cloruro de zinc	20		20	S	20	S	20		20	
Zinc chloride	Cloruro de zinc	conc.				conc.	S	conc.		conc.	
Zinc oxide	Óxido de zinc						S				
Zinc stearate	Estearato de zinc						S				
Zinc sulphate	Sulfato de zinc						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: Maximum 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.

TODAS LAS APLICACIONES TÉCNICAS HACEN REFERENCIA A UNA TEMPERATURA DE 23 °. TOLERANCIA ±5%.
Esta tabla se refiere únicamente a la resistencia química, no al contacto con alimentos (Ed.1 22/09/2010)

ABREVIATURAS. Conc.: Concentrado; All conc.: Todas las concentraciones; Max conc: Máxima concentración; Sat. Sol.: Solución saturada; Bé: Baumé.
Para los gases, solo se indica la resistencia química: los datos no se refieren a la permeabilidad.
* AD BLUE es una marca comercial para UREA de alta pureza (32,5% en agua)