PICENUMPLAST

Tabella compatibilità chimica PE-AD
Chemical compatibility chart for HD-PE

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Acqua	-	S	S
Acetaldeide	100 %	S	L
Acetico (acido)	glaciale	S	L
Acetico (acido)	10 %	S	S
Acetica (anidride)	100 %	S	L
Acetone	100 %	L	L
Adipico (acido)	Sol. sat.	S	S
Allilico (alcool)	96 %	S	S
Allume	Sol.	S	S
Alluminio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Alluminio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S
Alluminio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Ammoniaca (gas)	100 %	S	S
Ammoniaca (liquefatta)	100 %	S	S
Ammoniacale (acqua)	Sol. dil.	S	S
Ammonio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (fluoruro)	Sol.	S	S
Ammonio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (solfito)	Sol.	S	S
Amile (acetato)	100 %	S	L
Amile (alcool)	100 %	S	L
Anilina	100 %	S	L
Antimonio (tricloruro)	90 %	S	S
Acqua regia (HCl/HNO3=3/1)	-	NS	NS
Arsenico (acido)	Sol. sat.	S	S
Acqua ossigenata	30 %	S	S
Acqua ossigenata	90 %	S	NS
Argento (acetato)	Sol. sat.	S	S
Argento (cianuro)	Sol. sat.	S	S
Argento (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Aceto	-	S	S
Bromidrico (acido)	50 %	S	S
Bromidrico (acido)	100 %	S	S

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Bario (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Bario (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Bario (idrato)	Sol. sat.	S	S
Bario (solfato)	Sol. sat.	S	S
Benzaldeide	100 %	S	L
Benzene	100 %	L	L
Benzoico (acido)	Sol. sat.	S	S
Birra	100 %	S	S
Borace	Sol. sat.	S	S
Borico (acido)	Sol. sat.	S	S
Bromo (gas) secco	100 %	NS	NS
Bromo (liquido)	100 %	NS	NS
Butano (gas)	100 %	S	S
Butanolo	100 %	S	S
Butirrico (acido)	100 %	S	L
Benzina (idrocarb. alifat)	-	S	L
Calcio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Calcio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Calcio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Calcio (idrato)	Sol. sat.	S	S
Calcio (ipoclorito)	Sol.	S	S
Calcio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Calcio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Calcio (solfuro)	Sol. dil.	L	L
Carbonica (anidride) secca	100 %	S	S
Carbonio (bisolfuro)	100 %	L	NS
Carbonio (monossido)	100 %	S	S
Carbonio (tetracloruro)	100 %	L	NS
Cloro (gas) secco	100 %	L	NS
Cloro (acqua di)	Sol. sat.	L	NS
Cloridrico (acido)	10 %	S	S
Cloridrico (acido)	Conc.	S	S
Cloracetico (acido)	Sol.	S	S
Cloroformio	100 %	NS	NS

LEGENDA / *Symbols*

S ***Soddisfacente*** *Satisfactory* — I tubi possono essere utilizzati per applicazioni in cui NON sono soggetti in pressione o altri stress (*) - *Pipes can be used for applications in which they are NOT subject to pressure (*)*

L **Limitata** *Limited* — I tubi possono essere utilizzati per applicazioni in cui NON sono soggetti in pressione o altri stress, ed in cui può essere ammesso un certo livello di corrosione (*) - *Pipes can be used for applications in which they are NOT subject to pressure and for which a certain amount of corrosion can be accepted (*)*

NS **Non soddisfacente** *Not Satisfactory* — I tubi vengono corrosi ed attaccati seriamente; essi no dovranno essere utilizzati né per applicazioni non in pressione nè tantomeno in pressione – *Pipes are seriously attacked; they shall not be used for either pressure or non-pressure applications*

(*) Per applicazioni in cui le tubazioni sono soggette a pressione, la validazione finale dovrà avvenire sulla base di prove a pressione specifiche – *For applications in which they are exposed to pressure, final assessment shall be on the basis of a subsequent test under pressure*

Sol.sat. Soluzione acquosa satura, preparata a 20 °C – *Saturated acqueous solution, prepared at 20°C*

Sol. Soluzione acquosa di conc. > al 10% ma non satura – *Acqueous solution at a conc. > 10% but not saturated*

Sol.dil. Soluzione acquosa di conc. < al 10% – *Acqueous solution at a conc. < 10%*

Conc. Lav. Sol. acquose di concentrazione abituale per le utilizzazioni industriali – *Working solution of the concentration used in the industry*

PICENUMPLAST

Tabella compatibilità chimica PE-AD

Chemical compatibility chart for HD-PE

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Clorometano	100 %	L	-
Cromico (acido)	20 %	S	L
Cromico (acido)	50 %	S	L
Citrico (acido)	Sol. sat.	S	S
Cresilico (acido)	Sol. sat.	L	-
Cicloesanolo	100 %	S	S
Cicloesanone	100 %	S	L
Cianidrico	10 %	S	S
Decaidronaftalene	100 %	S	L
Destrina	Sol.	S	S
Dietilico (etere)	100 %	L	-
Diottile (ftalato)	100 %	S	L
Diossano	100 %	S	S
Etilene (glicole)	100 %	S	S
Etanolo	40 %	S	L
Etile (acetato)	100 %	S	NS
Eptano	100 %	S	NS
Fenolo	Sol.	S	S
Ferrico (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ferrico (nitrato)	Sol.	S	S
Ferrico (solfato)	Sol. sat.	S	S
Ferroso (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ferroso (solfato)	Sol. sat.	S	S
Fluoro (gas)	100 %	NS	NS
Fluoridrico (acido)	4 %	S	S
Fluoridrico (acido)	60 %	S	L
Fluosilicico (acido)	40 %	S	S
Formaldeide	40 %	S	S
Formico (acido)	50 %	S	S
Formico (acido)	98-100%	S	S
Fosforo (tricloruro)	100 %	S	L
Furfurilico (acido)	100 %	S	L
Glucosio	Sol. sat.	S	L
Glicerina	100 %	S	S
Glicolico (acido)	Sol.	S	S
Idrochinone	Sol. sat.	S	S
Idrogeno	100 %	S	S
Idrogeno solforato	100 %	S	S
Latte	-	S	S
Lattico (acido)	100 %	S	S
Lievito	Sol.	S	S
Magnesio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (idrato)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Maleico	Sol. sat.	S	S
Mercurico (cloruro)	Sol. sat.	S	S

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Mercurico (cianuro)	Sol. sat.	S	S
Mercuroso (nitrato)	Sol.	S	S
Mercurio	100 %	S	S
Metanolo	100 %	S	S
Melasse	Conc. lav.	S	S
Nichel (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Nichel (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Nichel (solfato)	Sol. sat.	S	S
Nicotinico (acido)	Sol. dil.	S	-
Nitrico (acido)	25 %	S	S
Nitrico (acido)	50 %	L	NS
Nitrico (acido)	75 %	NS	NS
Nitrico (acido)	100 %	NS	NS
Oleico (acido)	100 %	S	L
Oli e grassi	-	S	L
Ortofosforico (acido)	50 %	S	S
Ortofosforico (acido)	95 %	S	L
Ossalico (acido)	Sol. sat.	S	S
Ossigeno	100 %	S	L
Ozono	100 %	L	NS
Picrico (acido)	Sol. sat.	S	-
Piombo (acetato)	Sol. sat.	S	-
Potassio (bromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bromuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cianuro)	Sol.	S	S
Potassio (bicromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bicarbonato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bisolfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bisolfito)	Sol.	S	S
Potassio (idrato)	10 %	S	S
Potassio (idrato)	Sol.	S	S
Potassio (ipoclorito)	Sol.	S	L
Potassio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ortofosfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (perclorato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (permanganato)	20 %	S	S
Potassio (persolfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (solfuro)	Sol.	S	S
Propionico (acido)	50 %	S	S

PICENUMPLAST

Tabella compatibilità chimica PE-AD

Chemical compatibility chart for HD-PE

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Propionico (acido)	100 %	S	L
Piridina	100 %	S	L
Rame (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Rame (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Salicilico (acido)	Sol. sat.	S	S
Sodio (benzoato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (bromuro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (cianuro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (bicarbonato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (bisolfito)	Sol.	S	S
Sodio (idrato)	40 %	S	S
Sodio (idrato)	Sol.	S	S
Sodio (ipoclorito)	15 % cloro	S	S
Sodio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (nitrito)	Sol. sat.	S	S
Sodio (ortofosfato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (solfuro)	Sol. sat.	S	S

Fluido	Concen-trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Stannico (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Stannoso (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Solforosa (anidride secca)	100 %	S	S
Solforica (anidride)	100 %	NS	NS
Solforico (acido)	10 %	S	S
Solforico (acido)	50 %	S	S
Solforico (acido)	98 %	S	NS
Solforico (acido)	Fumante	NS	NS
Solforoso (acido)	30 %	S	S
Sviluppatore fotogr.	Conc. lav.	S	S
Tannico (acido)	Sol.	S	S
Tartarico (acido)	Sol.	S	S
Tionile (cloruro)	100 %	NS	NS
Toluene	100 %	L	NS
Tricloroetilene	100 %	NS	NS
Trietanolamina	Sol.	S	L
Urea	Sol.	S	S
Urina	-	S	S
Vino	-	S	S
Xilene	100 %	L	NS
Zinco (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Zinco (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Zinco (ossido)	Sol. sat.	S	S
Zinco (solfato)	Sol. sat.	S	S