

# Resistencia química

Chemical resistance  
Resistance chimique  
Chemikalienbeständigkeit

POLIURETANO · POLYURETHANE · POLYURETHANE · POLYURETHAN					
QUÍMICOS CHEMICALS CHIMIQUES CHEMIKALIE			QUÍMICOS CHEMICALS CHIMIQUES CHEMIKALIE		
	20 °C	60 °C		20 °C	60 °C
ACEITE ASTM1	R	R	AGUA DE LEJÍA	LR	NR
ACEITE ASTM2	R	R	AGUA DE MAR	R	R
ACEITE ASTM3	R	LR	AGUA OXIGENADA 100 VOL	LR	NR
ACEITE DE SILICONA	R	R	ALCOHOL ETÍLICO (ETANOL)	LR	NR
ACEITE ALIMENTARIOS	SR	SR	ALCOHOL AMÍLICO	FR	ND
ACEITE MINERALES	SR	SR	ALCOHOL METÍLICO 6%	R	LR
ACEITE SEMILLAS	SR	SR	ALCOHOL BUTÍLICO	LR	NR
ACETALDEHÍDO	NR	-	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	LR	NR
ACETATO DE ALUMINIO	R	LR	ALCOHOL ISOBUTÍLICO	LR	NR
ACETATO DE PLOMO	R	LR	ALUMBRE	R	LR
ACETATOS DE ALQUILO	NR	-	AMONÍACO GAS	R	R
ACETATO DE SODIO	R	LR	AMONÍACO LÍQUIDO	LR	NR
ACETONA	NR	-	ANHÍDRIDO ACÉTICO	NR	-
ALDEHÍDOS	NR	-	ANHÍDRIDO CARBÓNICO	R	-
ÁCIDO ACÉTICO 10%	LR	NR	ANHÍDRIDO SULFUROSO	LR	-
ÁCIDO ACÉTICO	NR	NR	ANILINA	NR	-
ANHÍDRIDO ACÉTICO	NR	-	AZUFRE	R	-
ÁCIDO BÓRICO 10%	LR	NR	BENZALDEHÍDO	NR	-
ÁCIDO BROMHÍDRICO 50%	ND	ND	BENCENO	NR	-
ÁCIDO CLORHÍDRICO 10%	LR	NR	BISULFATO SÓDICO	ND	-
ÁCIDO CLORHÍDRICO CONC	NR	-	BISULFATO CÁLCICO	ND	-
ÁCIDO FTÁLICO	ND	ND	BORAX	R	LR
ÁCIDO CÍTRICO	LR	NR	BROMO	NR	-
ÁCIDO CLOROSULFÓNICO	ND	ND	BROMURO DE ALQUILO	ND	-
ÁCIDO LÁCTICO 10%	LR	NR	BUTANO	R	-
ÁCIDO NÍTRICO 10%	LR	NR	CARBONATO SÓDICO	R	-
ÁCIDO NÍTRICO CONC	NR	-	CARBONATO CÁLCICO	R	-
ÁCIDO SULFÚRICO CONC	NR	-	CARBONATO MAGNÉSICO	R	-
ÁCIDO SULFÚRICO 30%	LR	NR	CIANURO SÓDICO	R	-
ÁCIDO OXÁLICO	ND	ND	CICLOALCANOS	NR	-
ÁCIDOS GRASOS	ND	ND	COLORO SECO	NR	-
ÁCIDO OLÉICO	ND	ND	COLORO HÚMEDO	NR	-
ÁCIDO FOSFÓRICO 30%	LR	NR	COLOROBENCENO	NR	-
ACRILATO DE ETILO	NR	-	CLOROFORMO	NR	-
AGUA	R	R	CLORUROS DE ALQUILO	NR	-
CLORUROS DE ALUMINIO	R	LR	NAFTALENO	NR	-
CLORURO DE BARIO	R	LR	NAFTALINA	R	LR
CLORURO CÁLCICO	R	LR	NITRATO AMÓNICO	R	R
CLORURO SÓDICO	R	LR	NITRATO SÓDICO	R	R
CLORURO DE MERCURIO	R	LR	NITRÓGENO	R	R
CLORURO AMÓNICO	R	R	NITRITO SÓDICO	NR	-
CRESOL	NR	-	OLEATOS DE ALQUILO	ND	-
CICLOALCOHOLES	NR	-	OZONO	R	-
CICLOHEXANOVA	NR	-	OXÍGENO	R	-
CICLOCETONAS	NR	-	ÓXIDO DE ETILENO	NR	-
CETONAS	NR	-	ÓXIDO DE CAL	R	-
DETERGENTES SINTÉTICOS	R	LR	ÓXIDO DE ZINC	ND	-
DICLOROETANO	NR	-	ÓXIDOS SULFUROSOS	R	R
DIETILENGLICOL	R	LR	PARAFINA	R	-
DIOXANO	NR	-	PERBORATOS SÓDICO	R	LR
ESTERES	NR	-	PERMANGANATOS POTÁSICO 10%	LR	NR
ETILENGLICOL 30%	R	R	PLOMOTETRAETILO	R	-
FENOL	LR	NR	PIRIDINA	NR	-
FLUOR	NR	-	PROPANO	SR	-
FORMALDEHÍDO 30%	LR	NR	POTASIO	S	LR
FTALATOS	R	-	QUEROSENO	NR	-
FREON HASTA 113	LR	ND	SILICONA	ND	-
FUEL OIL	ND	-	SILICATOS SÓDICOS	R	R
FURFURAL	ND	-	SILICATOS ALUMÍNICOS	R	R
GAS NATURAL	ND	-	SILICATOS POTÁSICOS	R	R
GAS OIL	LR	NR	SOSA CÁUSTICA 10%	R	LR
GELATINA	R	-	SOSA CÁUSTICA CONC	R	NR
GLICERINA	R	-	SEBACATO DE DIOCTILO	NR	-
GLUCOSA	R	-	SULFATOS ALCALINOS	R	R
HEXANO	R	-	SULFATOS ALCALINOTERREOS	R	R
HIDRACINA	ND	-	SULFURO SÓDICO	R	R
HIDRÓGENO	R	-	SULFURO FÉRRICO	R	R
HIDROQUINOVA	ND	-	SULFURO DE BARIO	R	R
HIPOCLORITO CALCIO 15%	R	LR	TANINO	ND	ND
HIPOCLORITOS SÓDICO 15%	R	LR	TEYRACLORURO DE CARBONO	NR	-
HIPOSULFATO SÓDICO 15%	R	-	TETRAHIDROFURANO	NR	-
ISOCTANO	R	R	TOLUENO	NR	-
JABÓN SOL. ACUOSA	R	R	TRICLOROETILENO	NR	-
MERCURIO	R	ND	UREA 30%	NR	R
MANGANATO POTÁSICO	R	-	VINAGRE	LR	NR
METANO	R	R	VINOS	LR	NR
METRACRILATO DE METILO	ND	-	WHITE SPIRIT	LR	-
METILELILCETONA	LR	-	XILENO	NR	-
NAFTA	NR	-			

PVC PLASTIFICADO · PLASTIFIED PVC · PVC LAMINATION · PLASTIFIZIERT PVC					
QUÍMICOS CHEMICALS CHIMIQUES CHEMIKALIE	20 °C	60 °C	QUÍMICOS CHEMICALS CHIMIQUES CHEMIKALIE	20 °C	60 °C
ACEITE ASTM1	SR	SR	AGUA DE LEJÍA	R	LR
ACEITE ASTM2	SR	SR	AGUA DE MAR	R	R
ACEITE ASTM3	SR	SR	AGUA OXIGENADA 100 VOL	R	ND
ACEITE DE SILICONA	SR	SR	ALCOHOL ETÍLICO (ETANOL)	R	ND
ACEITE ALIMENTARIOS	SR	SR	ALCOHOL AMÍLICO	R	ND
ACEITE MINERALES	SR	SR	ALCOHOL METÍLICO 6%	R	ND
ACEITE SEMILLAS	SR	SR	ALCOHOL BUTÍLICO	R	ND
ACETALDEHÍDO	NR	NR	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	R	ND
ACETATO DE ALUMINIO	R	ND	ALCOHOL ISOBUTÍLICO	R	ND
ACETATO DE PLOMO	R	ND	ALUMBRE	R	R
ACETATOS DE ALQUILO	NR	-	AMONÍACO GAS	ND	-
ACETATO DE SODIO	R	ND	AMONÍACO LÍQUIDO	NR	-
ACETONA	NR	-	ANHÍDRIDO ACÉTICO	NR	-
ALDEHÍDOS	NR	-	ANHÍDRIDO CARBÓNICO	R	-
ÁCIDO ACÉTICO 10%	R	R	ANHÍDRIDO SULFUROSO	R	-
ÁCIDO ACÉTICO	NR	-	ANILINA	NR	-
ANHÍDRIDO ACÉTICO	NR	-	AZUFRE	R	-
ÁCIDO BÓRICO 10%	R	ND	BENZALDEHÍDO	NR	-
ÁCIDO BROMHÍDRICO 50%	R	R	BENCENO	NR	-
ÁCIDO CLORHÍDRICO 10%	R	R	BISULFATO SÓDICO	R	-
ÁCIDO CLORHÍDRICO CONC	NR	-	BISULFATO CÁLCICO	R	-
ÁCIDO FTÁLICO	NR	NR	BORAX	R	-
ÁCIDO CÍTRICO	R	ND	BROMO	NR	-
ÁCIDO CLOROSULFÓNICO	NR	ND	BROMURO DE ALQUILO	NR	-
ÁCIDO LÁCTICO 10%	R	LR	BUTANO	SR	-
ÁCIDO NÍTRICO 10%	R	LR	CARBONATO SÓDICO	R	-
ÁCIDO NÍTRICO CONC	NR	-	CARBONATO CÁLCICO	R	-
ÁCIDO SULFÚRICO CONC	NR	-	CARBONATO MAGNÉSICO	R	-
ÁCIDO SULFÚRICO 30%	R	LR	CIANURO SÓDICO	R	-
ÁCIDO OXÁLICO	R	ND	CICLOALCANOS	NR	-
ÁCIDOS GRASOS	SR	SR	CLORO SECO	NR	-
ÁCIDO OLÉICO	SR	SR	CLORO HÚMEDO	NR	-
ÁCIDO FOSFÓRICO 30%	R	R	CLOROBENCENO	NR	-
ACRILATO DE ETILO	NR	-	CLOROFORMO	NR	-
AGUA	R	R	CLORURO DE ALQUILO	NR	-
CLORURO DE ALUMINIO	R	R	NAFTALENO	NR	-
CLORURO DE BARIO	R	R	NAFTALINA	NR	-
CLORURO CÁLCICO	R	R	NITRATO AMÓNICO	R	R
CLORURO SÓDICO	R	R	NITRATO SÓDICO	R	R
CLORURO DE MERCURIO	NR	-	NITRÓGENO	R	R
CLORURO AMÓNICO	R	R	NITRITO SÓDICO	NR	-
CRESOL	NR	-	OLEATOS DE ALQUILO	NR	-
CICLOALCOHOLES	NR	-	OZONO	R	-
CICLOHEXANOVA	NR	-	OXÍGENO	R	-
CICLOCETONAS	NR	-	ÓXIDO DE ETILENO	NR	-
CETONAS	NR	-	ÓXIDO DE CAL	R	-
DETERGENTES SINTÉTICOS	R	LR	ÓXIDO DE ZINC	ND	-
DICLOROETANO	NR	-	ÓXIDOS SULFUROSOS	R	R
DIETILENGLICOL	R	ND	PARAFINA	R	-
DIOXANO	NR	-	PERBORATOS SÓDICO	R	LR
ESTERES	NR	-	PERMANGANATOS POTÁSICO 10%	R	LR
ETILENGLICOL 30%	R	R	PLOMOTETRAETILO	R	-
FENOL	LR	NR	PIRIDINA	NR	-
FLUOR	NR	-	PROPANO	SR	-
FORMALDEHÍDO 30%	R	ND	POTASIO	R	LR
FTALATOS	SR	-	QUEROSENO	NR	-
FREON HASTA 113	R	ND	SILICONA	ND	-
FUEL OIL	NR	-	SILICATOS SÓDICOS	R	R
FURFURAL	NR	-	SILICATOS ALUMÍNICOS	R	R
GAS NATURAL	SR	-	SILICATOS POTÁSICOS	R	R
GAS OIL	SR	-	SOSA CÁUSTICA 10%	R	LR
GELATINA	R	-	SOSA CÁUSTICA CONC	R	NR
GLICERINA	R	-	SEBACATO DE DIOCTILO	NR	-
GLUCOSA	R	-	SULFATOS ALCALINOS	R	R
HEXANO	SR	-	SULFATOS ALCALINOTERREOS	R	R
HIDRACINA	NR	-	SULFURO SÓDICO	R	R
HIDRÓGENO	R	-	SULFURO FÉRRICO	R	R
HIDROQUINOVA	R	-	SULFURO DE BARIO	R	R
HIPOCLORITO CALCIO 15%	R	-	TANINO	R	-
HIPOCLORITOS SÓDICO 15%	R	-	TEYRACLORURO DE CARBONO	NR	-
HIPOSULFATO SÓDICO 15%	R	-	TETRAHIDROFURANO	NR	-
ISOCTANO	SR	NR	TOLUENO	NR	-
JABÓN SOL. ACUOSA	R	-	TRICLOROETILENO	NR	-
MERCURIO	R	-	UREA 30%	R	R
MANGANATO POTÁSICO	R	-	VINAGRE	R	ND
METANO	SR	-	VINOS	R	ND
METRACRILATO DE METILO	NR	-	WHITE SPIRIT	NR	-
METILETILCETONA	NR	-	XILENO	NR	-
NAFTA	NR	-			

**Esta tabla está realizada con los plastificantes ftalatos usuales**

This chart is intended for horses containing standard plastifiers

Ce tableau a été réalisé avec les produits plastifiants habituels

Diese Tabelle ist der gemeinsame Phthalat-Weichmacher hergestellt

**Los tubos realizados con plastificantes especiales pueden mejorar este resultado**

Other plastifiers may return different results

Les tuyaux realices avec des plastifiants spécifiques peuvent améliorer les résultats

Rohre mit speziellen Weichmachern verbessern können dieses Ergebnis

**NR: No recomendado**

NR: Not recommended

NR: Non recommandé

NR: nicht empfehlenswert

**SR: Resiste solo fórmulas específicas**

SR: Resist only to specific composition

SR: Resiste seulement à des formules spécifiques

SR: Widerstehen Sie nur für bestimmte Zusammensetzung

**ND: No tenemos datos**

ND: No datas

ND: Nous n'avons pas de dones

ND: keine Daten

**LR: Limitadamente resistente**

LR: Limited resistant

LR: Résistant de façon limitée

LR: Bedingt beständig

**R: Resistente**

R: Resistant

R: Résistant

R: Resistent