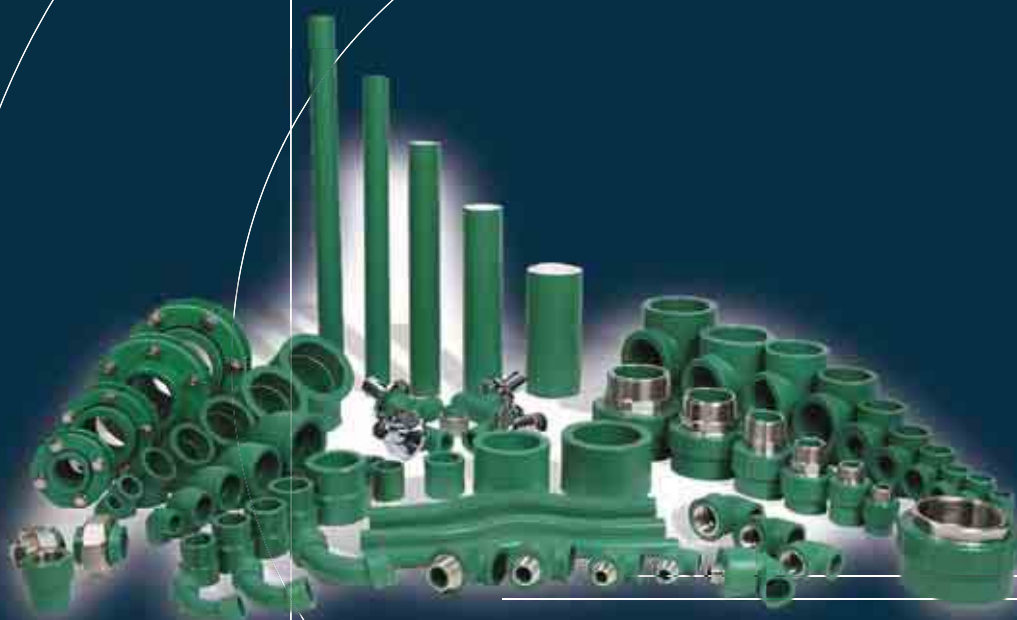


# Guía de Resistencia Química para la línea Tuboplus polipropileno copolímero random.



**Tuboplus**  
Rotoplas®

	R= Alta resistencia	RM= Resistencia Moderada	NR= No resiste
Temperatura (°C)			
<b>A</b>			
Anhídrido acético	100%	R	NR
Aceite de almendras	Normal	R	R
Aceite de algodón	Concentrado	R	R
Aceite de cacahuete	Concentrado	R	R
Aceite de castor	100%	R	R
Aceite de coco	Concentrado	R	NR
Aceite de linaza	Concentrado	R	R
Aceite de oliva	Concentrado	R	R
Aceite de silicón	Concentrado	R	R
Aceite de soya	Concentrado	R	RM
Acetato de amilo	100%	RM	NR
Acetato de amonio	Solución saturada	R	R
Aceite de menta	Concentrado	R	NR
Acetato de metilo	100%	R	NR
Acetato de sodio	Solución saturada	R	R
Acetona	100%	R	R
Acetofenona	100%	R	RM
Ácido acético glacial	Al 50%	R	R
Ácido acético glacial	96%	R	RM
Ácido benzoico	Solución saturada	R	NR
Ácido bórico	Solución saturada	R	
Ácido cítrico	10%	R	R
Ácido clorhídrico	Hasta 7%	R	R
Ácido clorhídrico	Hasta 20%	R	R
Ácido clorhídrico	Hasta 30%	R	NR
Ácido dicloroacético	Hasta 40%	RM	NR
Ácido diglicoico	100%	R	NR
Ácido fluorhídrico	Solución saturada	R	NR
Ácido fluorhídrico	Solución diluida	R	NR
Ácido fórmico	Hasta el 40%	R	NR
Ácido fórmico	10%	R	R
Ácido fórmico anhidro	85%	R	NR
Ácido fosfórico	100%	R	NR
Ácido glicólico	85%	R	R
Ácido hidrobromico	30%	R	NR
Ácido láctico	Hasta el 48%	R	NR

	R= Alta resistencia	RM= Resistencia Moderada	NR= No resiste
		Temperatura (°C)	
Reactivo químico	Concentración	20	60
Ácido maleico	Solución	R	R
Ácido mono cloro acético	85%	R	R
Ácido nítrico	10%	RM	NR
Ácido nítrico	30%	RM	NR
Ácido oxálico	Solución saturada	R	RM
Ácido perclórico	2 normal	R	NR
Ácido pícrico	Solución saturada	R	NR
Ácido propiónico	50%	R	NR
Ácido succínico	Solucion saturada	R	R
Ácido sulfúrico	Hasta el 10%	R	R
Ácido sulfúrico	Entre el 10% y 30%	R	R
Ácido sulfúrico	50%	R	R
Ácido sulfúrico	96%	R	NR
Ácido sulfuroso	Solución	R	NR
Ácido tartárico	10%	R	R
Ácido tricloro acético	Arriba del 50%	R	R
Acrilonitrilo	100%	R	NR
Agua clorada	Solución saturada	R	RMt
Agua destilada	100%	R	R
Agua para beber	Normal	R	R
Agua marina	Normal	R	R
Agua mineral	Normal	R	R
Agua salobre	Normal	R	R
Aire	Normal	R	R
Alcohol amílico	100%	R	R
Alcohol bencílico	100%	R	NR
Alcohol etílico	95%	R	R
Alcohol isopropílico	100%	R	R
Alcohol metílico	5%	R	RM
Alumina	Solución	R	NR
Amonio	Solución hasta el 30%	R	NR
Anilina	100%	R	R
Anisol	100%	RM	NR

	R= Alta resistencia	RM= Resistencia Moderada	NR= No resiste
		Temperatura (°C)	
Reactivo químico	Concentración	20	60
<b>B</b>			
Benzonato de sodio	35%	R	RM
Bicarbonato de amonio	Solución saturada	R	R
Bicarbonato de potasio	Solución saturada	R	R
Bicarbonato de sodio	Solución saturada	R	R
Bisulfato de sodio	Solución saturada	R	R
Bisulfato de sodio	Solución	R	NR
Borato de potasio	Solución saturada	R	R
Borax	Solución	R	R
Bromuro de potasio	Solución saturada	R	R
Butano	100%	R	NR
Butanol	100%	R	RM
Butil glicol	100%	R	NR
Butil fenol	Solución saturada fría	R	NR
Butil ftalato	100%	R	RM
<b>C</b>			
Carbonato de bario	Solución saturada	R	R
Carbonato de calcio	Solución saturada	R	R
Carbonato de magnesio	Solución saturada	R	R
Carbonato de sodio	50%	R	R
Cloro etileno	100%	RM	RM
Ciclo hexano	100%	R	NR
Ciclohexanol	100%	R	NR
Clorato de potasio	Solución saturada	R	R
Clorato de sodio	Solución saturada	R	NR
Clorito de sodio	20%	R	RM
Cloro etanol	100%	R	NR
Cloruro de amonio	Solución saturada	R	NR
Cloruro de bario	Solución saturada	R	R
Cloruro de benzalconio	100%	R	NR
Cloruro de calcio	Solución saturada	R	R
Cloruro cúprico	Solución saturada	R	R
Cloruro estánico	Solución saturada	R	R
Cloruro de magnesio	Solución saturada	R	R
Cloruro de mercurio	Solución saturada	R	R
Cloruro de níquel	Solución saturada	R	R
Cloruro de potasio	Solución saturada	R	NR
Cloruro de sodio	10%	R	R
Cresol	Hasta 90%	R	NR
Cromato de potasio	Solución saturada	R	R

	R= Alta resistencia	RM= Resistencia moderada	NR= No resiste
		Temperatura (°C)	
Reactivo Químico	Concentración	20	60
<b>D</b>			
Dextrina	Solución	R	R
Dextrosa	Solución	R	R
Di butil ftalato	100%	R	RM
Dicloroetileno	100%	RM	NR
Dicromato de sodio	Solución saturada	R	R
Dietanolamina	100%	RM	NR
Dietil eter	100%	R	RM
Dietilen glicol	100%	R	R
Dimetilamina	100%	R	NR
Dimitil formamida	100%	R	R
Diocetil ftalato	100%	RM	NR
Dioxano	100%	RM	RM
Dióxido de azufre (seco)	100%	R	NR
Dióxido de azufre (húmedo)	100%	R	NR
Dióxido de carbono	100%	R	R
<b>E</b>			
Éter de petróleo	Concentrado	RM	RM
Etilen glicol	100%	R	R
<b>F</b>			
Formaldehido	Hasta el 40%	R	NR
Fenol	5%	R	R
Fluoruro de amonio	Solución	R	R
Fluoruro de potasio	Solución saturada	R	R
Fosfato de amonio	Solución saturada	R	NR
Fructosa	Solución	R	R
Frutas, jugo	Cualquiera	R	R
<b>G</b>			
Glicerina	100%	R	R
Glucosa	20%	R	R

	R= Alta resistencia	RM= Resistencia moderada	NR= No resiste
		Temperatura (°C)	
Reactivo Químico	Concentración	20	60
<b>H</b>			
Hexano	100%	R	NR
Hidróxido de amonio	Solución	R	NR
Hidróxido de bario	Solución saturada	R	R
Hidróxido de calcio	Solución saturada	R	R
Hidróxido de potasio	50%	R	R
Hidróxido de sodio	60%	R	R
Hipoclorito de calcio	Solución	R	NR
Hipoclorito de sodio	5%	R	R
Hipoclorito de sodio	20%	R	RW
<b>J</b>			
Jugo de Manzana	Cualquiera	R	NR
<b>L</b>			
Lanolina	Cualquiera	R	NR
Leche	Cualquiera	R	R
<b>M</b>			
Metafosfato de amonio	Solución saturada	R	R
Metafosfato de sodio	Solución	R	NR
Metil amina	Hasta el 32%	R	NR
Metil-etil-cetona	100%	R	NR
<b>N</b>			
Naftas	Cualquiera	NR	NR
Nitrato de amonio	Solución saturada	R	R
Nitrato de calcio	Solución saturada	R	R
Nitrato mercurioso	Solución	R	NR
Nitrato de níquel	Solución saturada	R	R
Nitrato de potasio	Solución saturada	R	R
Nitrato de sodio	Solución saturada	R	R
Nitrobenceno	100%	R	NR



	R= Alta resistencia	RM= Resistencia moderada	NR= No resiste
		Temperatura (°C)	
Reactivo Químico	Concentración	20	60
<b>O</b>			
Ortofosfato de sodio	Solución saturada	R	R
Oxi cloruro de fósforo	100%	R	NR
<b>P</b>			
Perborato de sodio	Solución saturada	R	NR
Perclorato de potasio	10%	R	R
Permanganato de potasio	2N	R	NR
Persulfato de potasio	Solución Saturada	R	NR
Peróxido de hidrógeno	Hasta el 10%	R	NR
Peróxido de hidrógeno	Hasta el 30%	R	NR
Piridina	100%	RM	NR
<b>S</b>			
Silicato de sodio	Cualquiera	R	R
Sulfato de amonio	Cualquiera	R	NR
Sulfato de bario	Cualquiera	R	R
Sulfato de cúprico	Cualquiera	R	R
Sulfato de magnesio	Solución saturada	R	R
Sulfato de níquel	Solución	R	R
Sulfato de potasio	Hasta el 32%	R	NR
Sulfato de sodio	100%	R	NR
Sulfito de sodio	100%	R	R
<b>T</b>			
Tetracloruro de carbono	Cualquiera	NR	NR
Tiofeno	Solución saturada	R	RM
Tiosulfato de sodio	Solución	R	NR
Trietanolamina	Solución saturada	R	NR
<b>U</b>			
Urea	Cualquiera	R	NR
<b>V</b>			
Vinagre	Cualquiera	R	R
<b>Y</b>			
Yodo		R	NR
Yoduro de potasio	Solución saturada	R	NR