

## Tabla de resistencia química

### VITROFLEX PMMA

- **Excelente** 30 días de exposición constante sin daños. El plástico puede incluso tolerar productos químicos durante años.
  - **Bueno** poco o ningún daño después de 30 días de exposición constante al reactivo.
  - **Justo** Algún efecto después de 7 días de exposición constante al reactivo. Los disolventes pueden causar ablandamiento e hinchazón.
  - **Pobre** No recomendado para uso continuo. Pueden producirse daños inmediatos, como agrietamiento grave, agrietamiento o pérdidas por permeación.
- Esta información debe utilizarse únicamente como indicativa. La verdadera compatibilidad química sólo puede determinarse en condiciones como en la aplicación final.

	20°C	50°C		20°C	50°C		20°C	50°C
Aceite de canela			Acido Cromático, 10%			Alcohol etílico, 40%		
Aceite de combustible			Acido Cromático, 50%			Alcohol isobutilico		
Aceite de madera de cedro			Acido esteárico, cristales			Alcohol isopropílico		
Aceite de Naranja			Acido fórmico, 35%			Alcohol metílico		
Aceite de pino			Acido fórmico, 50%			Alcohol undecilénico		
Aceite de silicona			Acido fórmico, 98%-100%			Aminoácidos		
Aceite mineral			Ácido fosfórico, 1-5%			Amoniaco		
Acetaldehido			Ácido fosfórico, 85%			Anhídrido acético		
Acetamida, saturada			Ácido láctico, 35%			Anilina		
Acetato de amonio saturado			Ácido láctico, 85%			Aqua Regia		
Acetato de bencilo			Ácido nítrico, 1-10%			Benceno		
Acetato de celosunsolve			Ácido nítrico, 50%			Benzaldehido		
Acetato de etilo			Ácido nítrico, 70%			Benzoato de Etilo		
Acetato de isopropilo			Acido oxálico			Bromo		
Acetato de metilo			Acido perclórico			Bromobenceno		
Acetato de plata			Ácido picrico			Bromoformo		
Acetato de sodio, saturado			Ácido propiónico			Butadieno		
Acetona			Ácido salicílico, polvo			Butirato Etilico		
Acetonitrilo			Ácido salicílico, saturado			Carbazol		
Ácido acético, 5%			Ácido sulfúrico, 1-6%			Cianoacetato de etilo		
Ácido acético, 50%			Ácido sulfúrico, 20%			Ciclohexano		
Ácido acético, glacial			Ácido sulfúrico, 60%			Ciclohexanona		
Ácido acético, glacial			Ácido sulfúrico, 98%			Ciclopentano		
Ácido adipico			Acido tartárico			Citrato de tributilo		
Acido butirico			Ácido tricloroacético			Cloro, 10%, en aire		
Ácido cítrico, 10%			Ácidos grasos			Cloro, 10%, húmedo		
Ácido clorhídrico, 15%			Acilonitrilo			Clorobenceno		
Ácido clorhídrico, 20%			Alanina			Cloroformo		
Ácido clorhídrico, 35%			Alcohol aliado			Cloruro de amilo		
Ácido clorhídrico, 45%			Alcohol bencilico			Cloruro de butilo		
Ácido clorhídrico, 48%			Alcohol de diacetona			Cloruro de etileno		
Ácido cloroacético			Alcohol etílico (absoluto)			Cloruro de metileno		

	20°C	50°C		20°C	50°C		20°C	50°C
Cloruro de sodio			Ftalato de dibutilo			n-Octano		
Cloruro de tionilo			Ftalato de dioctilo			o-Diclorobenceno		
Cloruro de vinilideno			Gasolina			Oxalato de amonio		
Cloruro etílico, líquido			Glicerina			Óxido de etileno		
Combustible			Glicol de dipropileno			Óxido de etileno		
Cresol			Glicolato de amonio			Oxido de propileno		
Cristales de yodo			Glutaraldehido			Ozono		
Decalina			Hexano			p-Chloroacetofenona		
Dicloroetano 1,2			Hidracina			P-Diclorobenceno		
Diclorofenol 2,4			Hidróxido de aluminio			Percloroetileno		
Dietilbenceno			Hidróxido de amonio, 5%			Peróxido de hidrógeno, 3%		
Dietilcetona			Hidróxido de amonio, 50%			Peróxido de hidrógeno, 30%		
Dietilenglicol			Hidróxido de calcio, conc.			Peróxido de hidrógeno, 90%		
Dietileno Glicol Etil éter			Hidróxido de potasio, 1%			Propano gas		
Dimetil acetamida			Hidróxido de potasio, conc.			Propilenglicol		
Dimetil formamida			Hidróxido de sodio, 1%			Resorcinol, 5%		
Dimetilamina			Hidróxido de sodio, 50% a saturado			Resorcinol, saturado		
Dioxano			Hipoclorito de calcio, saturado			Sales de aluminio		
Dioxano 1, 4			Hipoclorito de sodio, 15%			Sales de amonio		
Dióxido de azufre, húmedo o seco			i-Butilo Alcohol			Sales de azufre		
Disulfuro de carbono			Isopropilbenceno			Salicilaldehido		
El ácido benzoico, saturado			Keroseno			Soluciones de sal, metálicas		
Espíritus minerales			Laca más delgada			Sulfóxido		
Estearato de zinc			Malonato			t-Butilo Alcohol		
Étanol			Mercurio			Tetracloruro de carbono		
Éter			Metil etil cetona			Tetrahidrofurano		
Éter de dietílico			Metil isobutil cetona			Tolueno		
Éter isopropílico			Metil propil cetona			Trementina		
Etil lactato			Metil terc butil éter			Triclorobenceno 1,2,4		
Etilbenzeno			Metoxietanol 2			Tricloroetano		
Etilenglicol			Metoxietiloleato			Tricloroetileno		
Etilenglicol éter de metilo			n-Acetato de amilo			Trietilenglicol		
Fenol, cristales			n-Butilo Acetato			Trimetilpentano 2,2,4		
Fenol, líquido			n-Butilo Alcohol			Tripropilenglicol		
Flúor			n-Decano			Tris-HCl, tampón		
Fluoruros			N-Heptano			Urea		
Formaldehido, 10%			Nitrato de Plata			Xileno		
Formaldehido, 40%			Nitrobencina					
Freón, TF			Nitrometano					

Las propiedades descritas aquí son valores típicos del material. Polimer Technic no se hace responsable de los materiales de un envío específico que coincidan exactamente con los valores dados, pudiendo llevar a cabo pruebas de dicha partida. La información anterior se basa en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesamiento que están más allá de nuestro conocimiento y control, no se da ninguna garantía con respecto a dicha información.