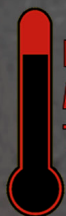
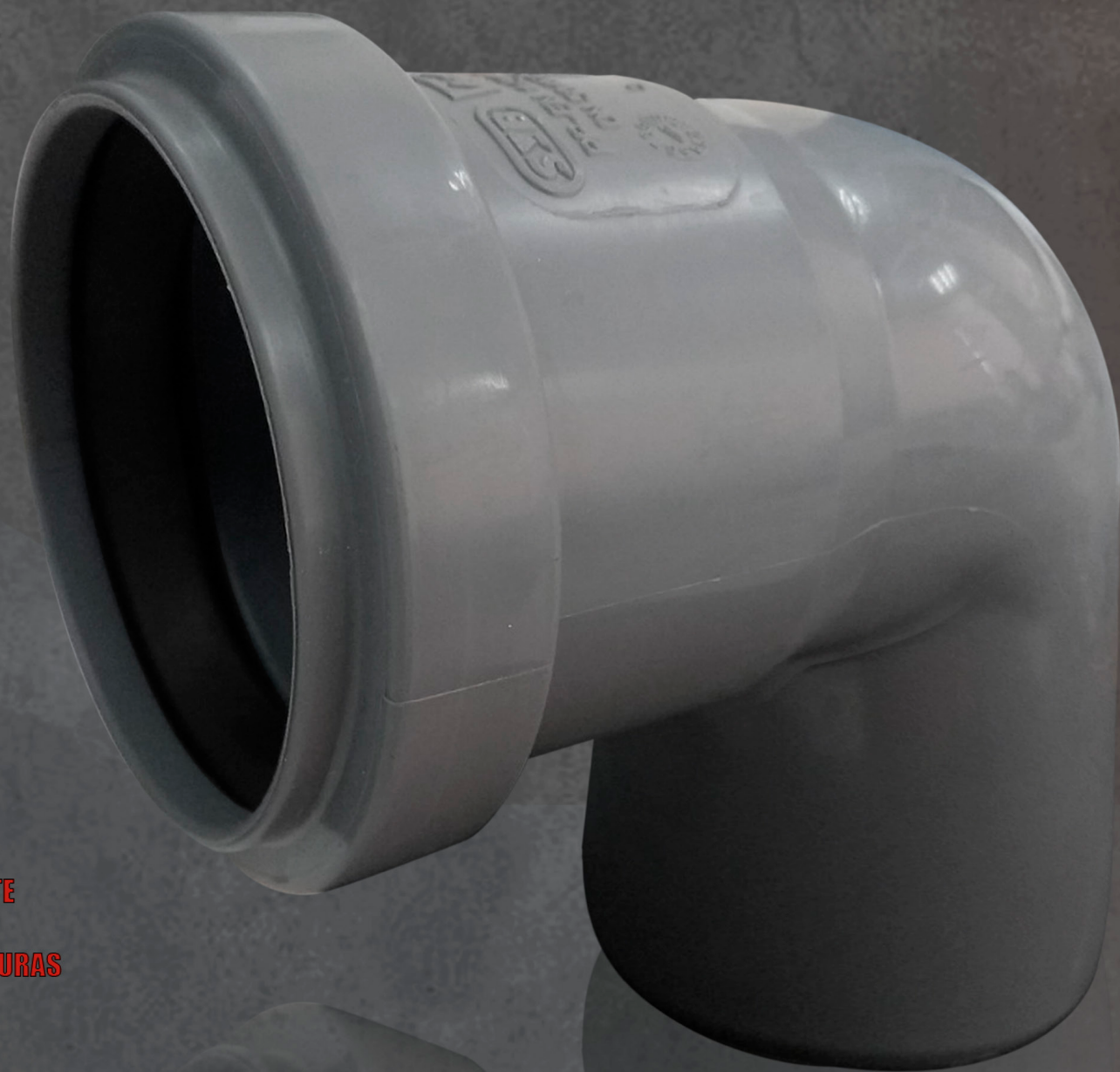


PoliFusión[®]

Especialistas en Tuberías y Fittings



RESISTENTE
A ALTAS
TEMPERATURAS

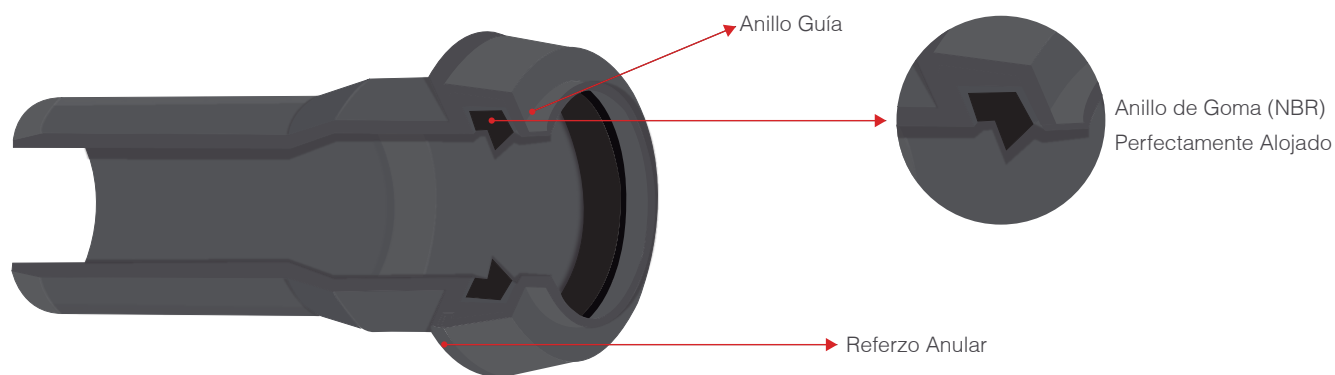
AQUASYSTEM

POLIPROPILENO PARA DESCARGAS A TEMPERATURA, SANITARIO E INDUSTRIAL

AQUASYSTEM

La nueva generación de tubos y fittings de polipropileno **AQUASYSTEM** para descargas a temperatura, proporciona soluciones innovadoras y nuevas técnicas, que permiten obtener un sistema con tolerancias precisas y funcionalidad.

Los anillos de goma NBR (O´ring) de los fittings, tienen un diseño especial y cumplen con las exigencias de la norma DIN 4060, quedando estos alojados correctamente (no se pierden), sin posibilidad de deslizarse en el momento del montaje, garantizando la estanqueidad, incluso ante notables esfuerzos térmicos mecánicos. El refuerzo anular en los fittings es de una estructura robusta y capaz de soportar maltratos en obras, el anillo guía que sobresale, además de tener una función de guía, durante el montaje, asegura la impermeabilidad a las filtraciones de cemento o residuos de diferentes tipos, preservando la integridad de la junta en el tiempo.



VENTAJAS DEL SISTEMA AQUASYSTEM

Larga vida útil del sistema **AQUASYSTEM** **mínimo 50 años**, debido a las excelentes características de la materia prima Polipropileno Copolímero con que está fabricado, resistiendo condiciones de 80°C en uso continuo y sección llena, inclusive resistiendo peaks de hasta 110°C.

Los tubos y fittings **AQUASYSTEM** **no se rompen**, debido a su gran flexibilidad y elasticidad del polipropileno.

Los tubos y fittings **AQUASYSTEM** **no se tapan**, debido a su alta resistencia a la corrosión y al alto coeficiente de rugosidad interna, sumadas a las propiedades no adherentes del polipropileno sanitario, garantizando una larga vida útil del sistema, sin mantenimiento.

Los tubos y fittings **AQUASYSTEM** **no se corroen**, debido a que estos resisten la corrosión química, galvánica y bacteriana. El sistema resiste la conducción de fluidos o sustancias con un valor de PH entre 2 y 12. Ver tabla).

Los tubos y fittings **AQUASYSTEM** **no se ablandan**, debido al elevado punto de ablandamiento (148°C) del polipropileno sanitario, posibilitando la conducción de fluidos a temperaturas de hasta 100°C, a diferencia del PVC (punto de ablandamiento 65°C) **AQUASYSTEM** resiste sin deformarse, agua hirviendo y aceite de frituras.

CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA PRIMA DEL SISTEMA AQUASYSTEM		
Parámetros	Unidad	Valor
Densidad	gr/cm3	0,900
Resistencia a la Tracción	MPa	27
Dureza	Shore D	67
Módulo de Flexión	mpa	641
Punto de Ablandamiento	°C	148
Indice de Fluidéz (230 °C,2,16kg)	g/10min	≤2,0
Conductividad Térmica	Kcal/mh°C	Ñ0,19
Coefficiente de Dilatación Lineal	mm/m°C	0,10-0,15
Resistencia Impacto	J/M	>300
Resistencia Impacto	J/M	40

CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA PRIMA DEL SISTEMA AQUASYSTEM			
Parámetros	Unidad	Valor	Valor
Resistencia Residual por Compresión 70°C.	N/mm2	17	≤ 10
Elongación a la Rotura	%	600	≤ 400
Resistencia Química, Variación Volumétrica en PH2	%	-0.9	≤ 5
Resistencia Química, Variación Volumétrica en PH12	%	+0.1	≤ 5
NOTA: Valores Requeridos de Acuerdo a Norma Din 4060			

CERTIFICACIONES

El sistema AQUASYSTEM cuenta con la certificación de calidad permanente de CESMEC

El sistema AQUASYSTEM cumple con la Norma Chilena 2813,c2002 y con la Norma ISO 7671 referente a sistemas de tuberías de plástico para alcantarillado y aguas lluvias a baja y alta temperatura dentro de edificios - Polipropileno PP.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Tabela 1. Tabela de polidropomorfismos, Maraca Aqueduct/OTC22			
N ^o	Pares de pontos fixados na Tabela de polidropomorfismos equidistantes para identificação de morfotipos semelhantes, dados 1 a 4		
	1	2	3
1	10	11	12
2	11	12	13
3	12	13	14
4	13	14	15
5	14	15	16
6	15	16	17
7	16	17	18
8	17	18	19
9	18	19	20
10	19	20	21
11	20	21	22
12	21	22	23
13	22	23	24
14	23	24	25
15	24	25	26
16	25	26	27
17	26	27	28
18	27	28	29
19	28	29	30
20	29	30	31
21	30	31	32
22	31	32	33
23	32	33	34
24	33	34	35
25	34	35	36
26	35	36	37
27	36	37	38
28	37	38	39
29	38	39	40
30	39	40	41
31	40	41	42
32	41	42	43
33	42	43	44
34	43	44	45
35	44	45	46
36	45	46	47
37	46	47	48
38	47	48	49
39	48	49	50
40	49	50	51
41	50	51	52
42	51	52	53
43	52	53	54
44	53	54	55
45	54	55	56
46	55	56	57
47	56	57	58
48	57	58	59
49	58	59	60
50	59	60	61
51	60	61	62
52	61	62	63
53	62	63	64
54	63	64	65
55	64	65	66
56	65	66	67
57	66	67	68
58	67	68	69
59	68	69	70
60	69	70	71
61	70	71	72
62	71	72	73
63	72	73	74
64	73	74	75
65	74	75	76
66	75	76	77
67	76	77	78
68	77	78	79
69	78	79	80
70	79	80	81
71	80	81	82
72	81	82	83
73	82	83	84
74	83	84	85
75	84	85	86
76	85	86	87
77	86	87	88
78	87	88	89
79	88	89	90
80	89	90	91
81	90	91	92
82	91	92	93
83	92	93	94
84	93	94	95
85	94	95	96
86	95	96	97
87	96	97	98
88	97	98	99
89	98	99	100
90	99	100	101
91	100	101	102
92	101	102	103
93	102	103	104
94	103	104	105
95	104	105	106
96	105	106	107
97	106	107	108
98	107	108	109
99	108	109	110
100	109	110	111
101	110	111	112
102	111	112	113
103	112	113	114
104	113	114	115
105	114	115	116
106	115	116	117
107	116	117	118
108	117	118	119
109	118	119	120
110	119	120	121
111	120	121	122
112	121	122	

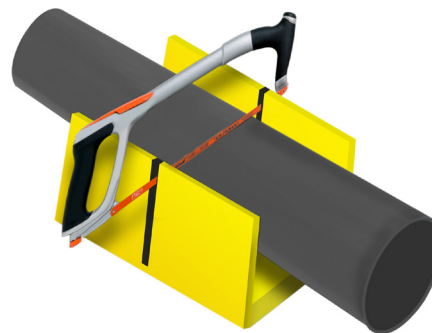
[illegible][illegible]

MONTAJE DEL SISTEMA AQUASYSTEM

PARA REALIZAR UN MONTAJE CORRECTO SIGA LOS SIGUIENTES PASOS:

1.- CORTE DE LOS TUBOS:

El corte de los tubos AQUASYSTEM deberá realizarse a 90°



2.- REBABADO DE LOS TUBOS:

Para facilitar el montaje del tubo en el fitting se deberán eliminar completamente las rebabas del tubo, para ello se podrá usar: Limas, esmeril o escofinas, para darle un ángulo (bisel) y no dañar el anillo de goma durante el acople.

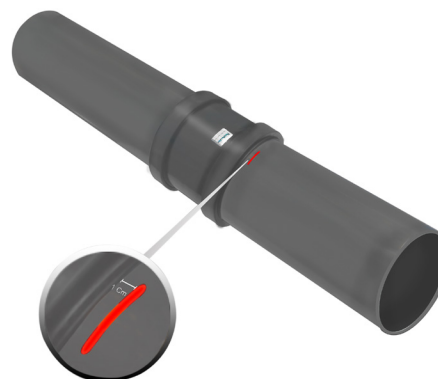


3.- LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN:

Limpiar la campana del fitting y el extremo del tubo a montar, luego lubrique estos para facilitar su acople.

4.- ACOUPLE DE TUBOS Y FITTINGS:

Introduzca el extremo macho del tubo en la campana hasta el tope. Marque con un lápiz y retire el tubo 1cm. Este último procedimiento permite absorber las dilataciones y contracciones. Para utilizar nuevamente trozos de tubo o ensamblarlos con otras partes de la instalación, utilice coplas o coplas de reparación.



CAMPOS DE APLICACIÓN

El sistema AQUASYSTEM en general es utilizado en descargas de fluidos entre PH 2-12 y a temperatura de hasta 95°C y sus campos de aplicación más usadas son:

Edificios civiles e industriales - Lavanderías - Colegios - Restaurantes - Supermercados - Hospitales - Clínicas.

CONCEJOS PRÁCTICOS DE INSTALACIÓN

DILATACIÓN TÉRMICA:

El polipropileno es un material polímero sujeto a dilatación es térmicas provocadas por variaciones de la temperatura del fluido transportado.

En el diseño del sistema AQUASYSTEM, la longitud de la campana ha sido calculada para compensar las variaciones de longitud por dilatación o contracción de hasta 2m.

CONTROL DE LAS DILATACIONES:

Para controlar las variaciones de longitud debido a las dilataciones o contracciones, hay que crear puntos fijos (PF) los cuales tienen como función subdividir la instalación en ramos de dilatación o contracción. También se deberán crear puntos deslizantes (PD) los cuales tienen por función alinear y sostener las tuberías.

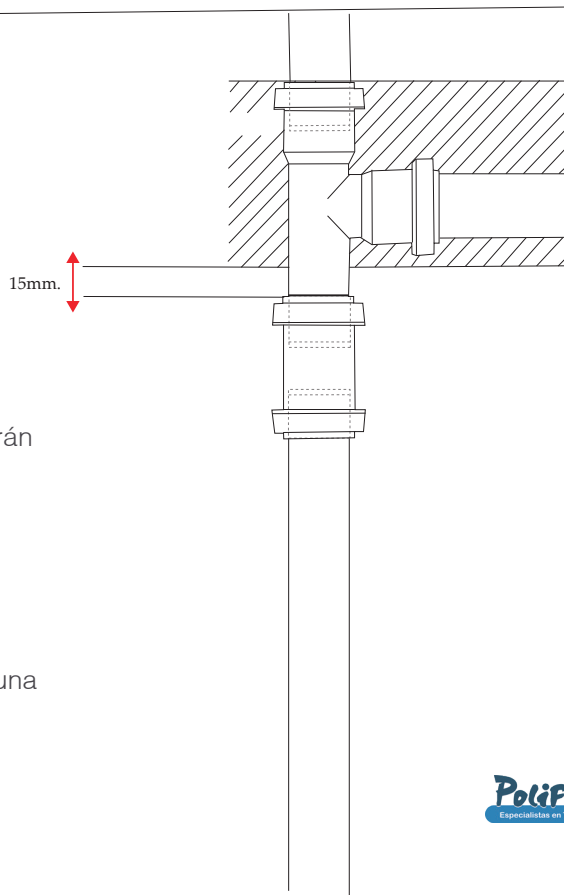


TUBERÍAS AQUASYSTEM EMBUTIDAS

Las tuberías y fittings AQUASYSTEM embutidas en cemento serán primeramente fijadas antes de hormigonar para evitar posibles desplazamientos.

Los fittings que quedan dentro del hormigonado actúan como puntos fijos.

Para un correcto funcionamiento del sistema AQUASYSTEM, la espiga del fitting (lado contrario de la campana) deberá quedar fuera de la estructura a una distancia de 15 mm como mínimo, una vez colocada la copla.



TUBERÍAS AQUASYSTEM LIBRES O EN CAVIDADES EN LA PARED

Para tubos verticales de diámetro 40mm. Además de PF colocado en el fitting de unión se instalará un PD cada 1 metro.

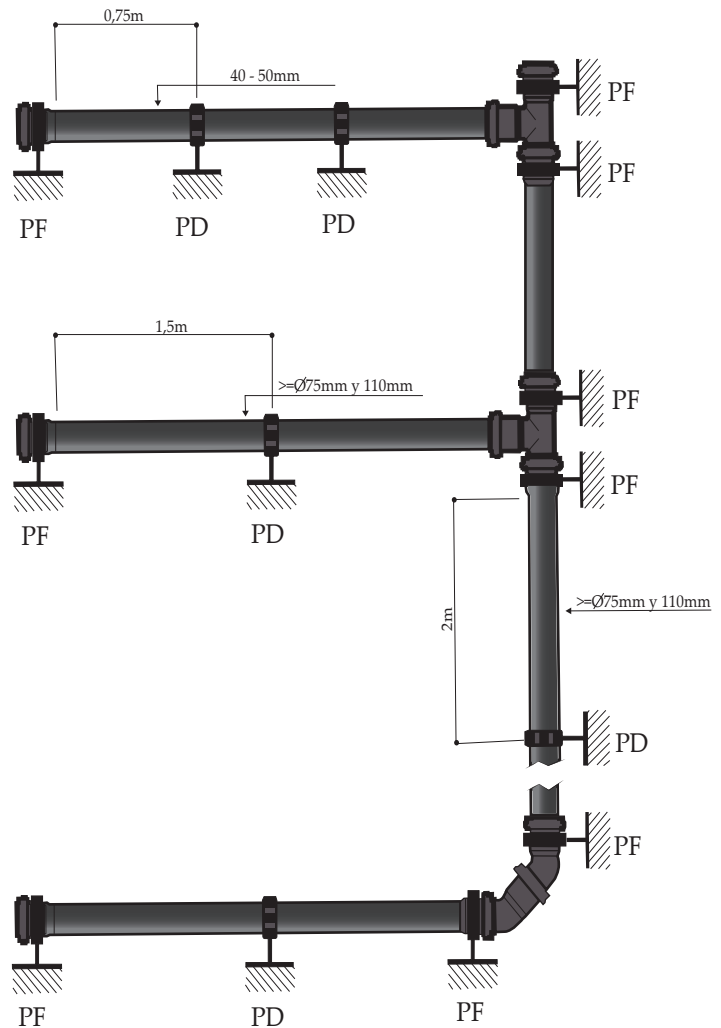
Para tubos verticales de diámetro 50mm. Además del PF colocado en el fitting de unión se instalará un PD cada 1,5 metros.

Para tubos verticales de diámetros 75mm y 110mm. Además del PF colocado en el fitting de unión se instalará un PD cada 2 metros.

Para tubos horizontales de diámetros 40mm y 50mm. Además del PF colocado en el fitting de unión se instalará un PD cada 0,75 metros.

Para tubos horizontales de diámetros 75mm y 110mm. Además del PF colocado en el fitting de unión se instalará un PD cada 1,5 metros.

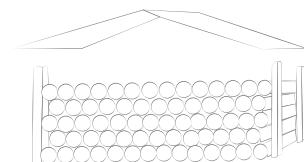
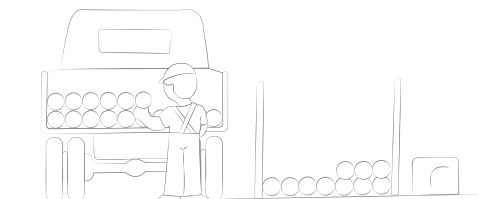
Para atenuar la intensidad del impacto del líquido que cae y limitar el efecto sonoro, se aconseja utilizar en la base del desagüe 2 codos de 45°



No apilar los tubos a más de 1,50 metros para no deformar los tubos de abajo, y si los tubos quedaran al aire libre por un tiempo, protéjalo de los rayos solares, evitando reacciones químicas que podrían modificar sus propiedades.

Durante el transporte de los tubos se recomienda apilarlos en forma paralela colocando los diámetros mayores abajo y los menores arriba.

En la carga se recomienda no tirar los tubos para garantizar su seguridad.



AGENTE QUÍMICO	PORCENTAJE	TEMPERATURAS		
		20°C	60°C	110°C
Acetaldehído	100%	.	?	?
Acetaldehído Solución Acuosa	40%	+	+	?
Vinagre de Amilo	100%	.	?	?
Acetato de Amonio	Sol.Sat	+	+	?
Acetato de Butilo	100%	.	-	-
Acetato de Etilo	100%	+	.	-
Acetato de Metilo	100%	+	+	?
Acetato de Plomo	Sol.Sat	+	+	.
Acetato de Sodio	Sol.Sat	+	+	+
Acetato de Vinilo	100%	+	.	?
Vinagre	Comercial	+	+	+
Acetona	100%	+	+	?
Ácidos Grasos (deC4)	100%	+	.	?
Ácido Acético, Solución Acuosa, Glacial	100%	+	.	-
Ácido Acético, Sol. Acuosa y esc de Vinagre	50%	+	+	-
Ácido Acético, Solución Acuosa	Hasta 40%	+	+	?
Ácido Adípico	Sol.Sat	+	+	?
Ácido Benzoico	Sol.Sat	+	+	?
Ácido Bórico	Sol.Sat	+	+	+
Ácido Bromhídrico, Solución Acuosa	48%	+	.	-
Ácido Butírico, Solución Acuosa	20%	+	?	?
Ácido Cítrico	Sol. A. >10%	+	+	+
Ácido Clórico, Solución Acuosa	1%	+	.	-
Ácido Clórico, Solución Acuosa	10%	+	.	-
Ácido Clórico, Solución Acuosa	20%	+	.	-
Ácido Clorhídrico, Gas Seco	100%	+	+	?
Ácido Clorhídrico, Gas Húmedo	100%	+	+	?
Ácido Clorhídrico, Solución Acuosa	Hasta 20%	+	+	?
Ácido Clorhídrico, Solución Acuosa	>20 hasta 36%	+	.	.
Ácido (mono) Cloroacético, Solución Acuosa	Sol. A. >10%	+	+	?
Ácido (mono) Cloroacético, Solución Acuosa	85%	+	+	?
Ácido Crómico, Solución Acuosa	40%	.	.	-
Ácido Fluorhídrico, Solución Acuosa	40%	+	+	?
Ácido Fluorhídrico, Solución Acuosa	70%	+	.	?
Ácido Fluorhídrico, Solución Acuosa	32%	+	+	?
Ácido Fórmico, Solución Acuosa	10%	+	+	.
Ácido Fórmico, Solución Acuosa	85%	+	.	?
Ácido Fosfórico (orto-)	85%	+	+	+
Ácido Glicólico, Solución Acuosa	30%	+	.	?
Ácido Láctico	90%	+	+	?
Ácido Nítrico, Solución Acuosa	10%	+	.	-
Ácido Nítrico, Solución Acuosa	10-50%	.	.	-
Ácido Nítrico, Solución Acuosa	>50%	.	.	.
Ácido Oleico	100%	+	.	?
Ácido Oxálico	Sol.Sat	+	+	-
Ácido Perclórico, Solución Acuosa	20%	+	+	?
Ácido Pírico (2,4,6) (Trinitrofenol)	Sol.Sat	+	?	?
Ácido Propiónico, Solución Acuosa	>50%	+	+	?
Ácido Prúsico	100%	+	+	?
Ácido Silícico, Solución Acuosa	Cualquiera	+	+	?
Ácido Sulfúrico, Solución Acuosa	10%	+	+	+
Ácido Sulfúrico, Solución Acuosa	>10-80%	+	+	?
Ácido Sulfúrico, Solución Acuosa	>80 hasta 100%	.	-	?
Ácido Sulfúrico Humeante	Cualquiera	-	-	-
Ácido Succínico	Sol.Sat	+	+	?
Ácido Táxico, Solución Acuosa	10%	+	-	?
Agua de Cloro	Sol.Sat	.	-	-
Agua de Mar	Comercial	+	+	+
Agua Mineral	Comercial	+	+	+
Agua Potable (con Cloro)	100%	+	+	+
Agua Pura	Comercial	+	+	+
Trementina (HC1/HN03)	75/25%	-	-	-
Agua Ardiente de Cualquier Tipo	Comercial	+	+	?
Acrilonitrilo	100%	+	+	?
Alcohol Alílico, Solución Acuosa	96%	+	+	?
Alcohol Amílico	100%	+	+	+
Alcohol Bencílico	100%	+	.	?
Alcohol de Grasa de Coco	100%	+	.	?
Alcohol Furfúrico	100%	+	.	?
Alcohol Etilico	100%	+	+	+
Alcohol Etilico de Quemar (2% de Tulueno)	96%(vol)	+	?	?
Alumbre	Sol.Sat	+	+	?
Amido	Cualquiera	+	+	+
Amoniaco Líquido	100%	+	?	?

AGENTE QUÍMICO	PORCENTAJE	TEMPERATURAS		
		20°C	60°C	110°C
Amoniaco Gaseoso	100%	+	+	?
Amoniaco, Solución Acuosa	Sol.Sat	+	+	?
Anhidrido Acético	100%	+	?	?
Gas Carbónico Gaseoso	Cualquiera	+	+	?
Gas Carbónico, Solución Acuosa	Cualquiera	+	+	?
Anhidrido Sulfuroso, Gaseoso	100%	+	+	?
Anhidrido Sulfuroso, Solución Acuosa	Cualquiera	+	+	?
Anilina	100%	.	.	?
Anisol	100%	.	.	?
Anticongelante	Comercial	+	+	+
Aire	100%	+	+	+
Bencina	Comercial	.	-	-
Bencina/benzol (mezcla)	80/20% (vol)	.	?	?
Bnezonato de Sodio, Solución Acuosa	35%	+	+	?
Benzol	100%	.	-	-
Bicromato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Bicromato de Sodio	Sol.Sat	+	+	+
Cerveza	Comercial	+	+	+
Bórax	Sol. A. >10%	+	+	?
Bromato de Potasio, Acuso 10%	10%	+	+	?
Bromo (Agua de Bromo)	Sol.Sat	.	-	-
Bromo Líquido	100%	-	-	-
Bromuro de Metilo	100%	-	-	-
Bromulo de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Butadieno	100%	.	-	-
Butano	100%	+	+	?
Butanol	100%	+	+	?
Butratol	100%	+	+	?
Butilfenol	Sol.Sat	+	?	?
Butifenón	100%	-	?	?
Butilglicol	100%	+	?	?
Carbonato de Amonio	Sol.Sat	+	+	?
Carbonato de Calcio	Sol.Sat	+	+	+
Carbonato de Potasio	Sol.Sat	+	+	+
Carbonato de Sodio, Solución Acuosa	30%	+	+	.
Cera de Abejas	Comercial	+	.	?
Cianuro de Potasio	Sol.Sat >10%	+	+	?
Cianuro de Cobre	Sol.Sat	+	+	?
Ciclohexano	100%	+	?	?
Ciclohexanol	100%	+	.	?
Ciclohexanona	100%	.	-	-
Clorato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Clorato de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Clorito de Sodio, Solución Acuosa	De 2 hasta 20%	+	.	-
Cloramina	Sol. A. >10%	+	?	?
Clorobenzol	100%	.	?	?
Cloroetano	100%	-	-	-
Cloroformo	100%	.	-	-
Cloroetanol	100%	+	+	?
Cloro Gaseoso Húmedo	1%	-	-	-
Cloro Gaseoso Húmedo	0,5%	.	?	?
Cloro Líquido	100%	-	-	-
Cloro Gaseoso Seco	100%	-	-	-
Cloruro de Aluminio	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Amonio	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Antimonio, Solución Acuosa	90%	+	+	?
Cloruro de Calcio	Sol.Sat	+	+	+
Cloruro de Hierro (II y III)	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Fósforo (III)	100%	.	?	?
Cloruro de Magnesio	Sol.Sat	+	+	+
Cloruro de Metilo Gaseoso	100%	-	-	-
Cloruro de Metileno	100%	-	-	-
Cloruro de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Cobre	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Sodio	Sol. A. >10%	+	+	+
Cloruro de Sulfurilo	100%	-	-	-
Cloruro de Estaño (II)	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Estaño (IV)	Sol.Sat	+	+	?
Cloruro de Tionilo	100%	.	-	-
Cresol	90% 2)	+	+	?
Cresol	>90%	+	?	?
Cromato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Dekalin	100%	.	-	-
Dextrina	Sol. A. >10%	+	+	?
Dextrosio (Glucoso)	20%	+	+	+

SIMBOLOGÍA: +: Resistente -: De resistencia limitada -: No resistente ?: Ausencia de datos

TABLAS DE RESISTENCIA QUÍMICA

AGENTE QUÍMICO	PORCENTAJE	TEMPERATURAS		
		20°C	60°C	110°C
Detergentes	Sol.A.>10%	+	+	?
Flabato de Dibutilo	100%	+	-	-
Diclorobenzol	100%	-	?	?
Dicloroetileno	100%	-	?	?
Dioxano	100%	-	-	?
Emulsiones de Siliconas	Comercial	+	+	?
Emulsiones de Parafina	Comercial	+	+	-
Emulsiones para Fotografía	Comercial	+	-	?
Heptano	100%	+	+	?
Hexano	100%	+	-	?
Hexanotriol (1,2,6)	100%	+	-	?
Extractos Técnicos Vegetales	Comercial	+	-	?
Eter	100%	+	-	?
Eter Dibutílico	100%	-	-	-
Eter de Petróleo	100%	+	-	?
Etilendiamina	100%	+	+	?
Fenol, Solución Acuosa	5%	+	+	?
Fenol, Solución Acuosa	90%	+	?	?
Fijadores (Baños para Fijación) para Fotos	Comercial	+	+	?
Fluor Seco	100%	-	?	?
Fluoruro de Amonio	Sol.A.>10%	+	+	?
Fluoruro de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Formaldehído, Solución Acuosa	40%	+	+	?
Fosfato de Amonio	Sol.Sat	+	+	+
Fosfatos Inorgánicos	Sol.Sat	+	+	?
Fructosa	Sol.A.>10%	+	+	+
Gases con Descarga con:				
Ácido Fluorhídrico	Restos	+	+	?
Óxido Carbónico	Cualquiera	+	+	?
Anhídrido Carbónico	Cualquiera	+	+	?
Sustancias Nitrosas	Restos	+	+	?
Ácidos Clorhídrico	Cualquiera	+	+	?
Ácido Sulfúrico	Cualquiera	+	+	?
Anhídrido Sulfuroso	Restos	-	-	-
Anhídrido Sulfuroso	Cualquiera	+	+	?
Gas de Alumbrado (Gas de Ciudad)	Comercial	+	?	?
Gelatina	Sol.A.>10%	+	+	+
Gliserina	100%	+	+	+
Glucosio, Solución Acuosa	20%	+	+	+
Hidrato de Hidracina	100%	+	?	?
Hidroquinona	Sol.A.>10%	+	?	?
Hidrógeno	100%	+	+	?
Hidrógeno Sulfato Gaseoso	100%	+	+	?
Hidróxido de Bario	Sol.Sat	+	+	+
Hidróxido de Calcio	Sol.Sat	+	+	?
Hidróxido de Sodio, Solución Gaseosa	Hasta 60%	+	+	+
Yoduro de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Hipoclorito de Calcio	Sol.A.>10%	+	?	?
Hipoclorito de Sodio, Solución Acuosa	10%	+	?	?
Hipoclorito de Sodio, Solución Acuosa	20%	-	-	-
Isooctanol	100%	+	-	-
Isopropanol	100%	+	+	+
Lanoleína	Comercial	+	-	?
Leche	Comercial	+	+	+
Levadura 2)	Cualquiera	+	?	?
Melaza 2)	Comercial	+	+	+
Mentol 2)	100%	+	-	?
Mercurio	100%	+	+	?
Metano	100%	+	?	?
Metanol	100%	+	+	?
Metanol	5%	+	+	-
Metilamina, Solución Acuosa	32%	+	?	?
Metiletilquetona	100%	+	-	?
Gasóleo	Comercial	+	-	-
Nitrato de Plata	Sol.Sat	+	+	-
Nitrato de Amonio	Sol.Sat	+	+	+
Nitrato de Calcio	Sol.Sat	+	+	?
Nitrato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Nitrato de Cobre, Solución Acuosa	30%	+	+	+
Nitrato de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Nitrato de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Nitrobenzol	100%	+	-	?
2-Nitrotolueno	100%	+	-	-
Óleum	100%	-	-	-

AGENTE QUÍMICO	PORCENTAJE	TEMPERATURAS		
		20°C	60°C	110°C
Aceites Lubricantes	Comercial	-	?	?
Aceite Combustible para Calefacción	Comercial	+	+	?
Aceite y Grasas Vegetales y Animales	100%	+	-	?
Aceite de Alcanfor	100%	-	-	-
Gasóleo	Comercial	+	-	?
Aceite de Lino	Comercial	+	+	+
Aceite de Nuez de Coco	100%	+	?	?
Aceite de Oliva	100%	+	+	-
Aceite de Menta	100%	+	?	?
Aceite de Parafina	100%	+	-	-
Aceite de Ricino	100%	+	+	?
Aceite de Semillas de Algodón	100%	+	+	?
Aceite de Semillas de Maíz	100%	+	-	?
Aceite de Semillas de Soja	100%	+	-	?
Aceite de Silicona	100%	+	+	+
Aceite de Trementina	100%	-	-	-
Aceite de Vaselina	100%	+	-	?
Aceite de Husillos (Industria Textil)	100%	+	-	-
Aceite Lubricante para Motores	100%	+	-	?
Aceite para Transformadores	100%	-	-	?
Oxícloruro de Fósforo	100%	-	?	?
Oxígeno	100%	+	?	?
Ozono	0,5ppm	+	-	?
Perborato de Sodio	Sol.Sat	+	?	?
Perclorato de Potasio, Solución Acuosa	10%	+	+	?
Percloroetilico	100%	-	-	?
Permanganato de Potasio	Sol.Sat	+	-	?
Peróxido de Hidrógeno, Solución Acuosa	30%	+	-	?
Persulfato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Petróleo	100%	+	-	?
Piridina	100%	-	-	?
Pulpa de Fruta	Comercial	+	?	?
Potasa Cáustica	50%	+	+	+
Gas Propano	100%	+	?	?
Propanol	100%	+	+	?
Propilenglicol	100%	+	+	?
Sales de Plata	Sol.Sat	+	+	?
Sales de Bario	Sol.Sat	+	+	+
Sales de Mercurio	Sol.Sat	+	+	?
Sales de Magnesio	Sol.Sat	+	+	?
Sales de Níquel	Sol.Sat	+	+	?
Sales de Cinc	Sol.Sat	+	+	?
Jarabe de Azúcar	Comercial	+	+	?
Silicato de Sodio	Sol.A.>10%	+	+	?
Sosa (Carbonato de Sodio)	50%	+	+	-
Sulfato de Aluminio	Sol.Sat	+	+	?
Sulfato de Amonio	Sol.Sat	+	+	+
Sulfato de Magnesio	Sol.Sat	+	+	+
Sulfato de Potasio	Sol.Sat	+	+	?
Sulfato de Cobre	Sol.Sat	+	+	?
Sulfato de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Sulfato de Sodio, Solución Acuosa	40%	+	+	+
Sulfuro de Amonio	Sol.Sat	+	+	?
Sulfuro de Carbono	100%	-	-	-
Sulfuro de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Zumos de Frutas	Comerciales	+	+	+
Reveladores de Fotos para Uso Comercial	Comerciales	+	+	?
Tetraborato de Sodio	Sol.A.>10%	+	+	?
Tetracloroetano	100%	-	-	-
Tetracloruro de Carbono	100%	-	-	-
Tetracloruro de Plomo	100%	+	?	?
Tetrahidrofurano	100%	-	-	-
Tetralio	100%	-	-	-
Tintura de Yodo	Comercial	+	-	?
Tiofeno	100%	+	-	?
Tiosulfato de Sodio	Sol.Sat	+	+	?
Tolueno	100%	-	-	-
Tricloroetileno	100%	-	-	-
Trifosfato de Sodio	Sol.Sat	+	+	+
Trietanolamina	Sol.A.>10%	+	?	?
Urea	Sol.Sat	+	+	?
Vapores de Bronce	Cualquiera	-	-	-
Vino	Comercial	+	+	?
Ziol (Todos los Isómeros)	100%	-	-	-

NOTA: La tabla guía de resistencia química es una referencia después de innumerables tests con variados agentes químicos y diferentes condiciones. Es aconsejable para una aplicación específica hacer pruebas pilotos.

AQUASYSTEM



PoliFusión
AQUASYSTEM TRICAPA

AQUASYSTEM



TUBERÍAS AQUASYSTEM TRICAPA PP PRESENTACIÓN 6 METROS

DIMENSIÓN	CÓDIGO
TUBERÍA AQUASYSTEM 40mm TRICAPA	2000005000-6040
TUBERÍA AQUASYSTEM 50mm TRICAPA	2000005000-6050
TUBERÍA AQUASYSTEM 75mm TRICAPA	2000005000-6075
TUBERÍA AQUASYSTEM 110mm TRICAPA	2000005000-6110
TUBERÍA AQUASYSTEM 125mm TRICAPA	2000005000-6125
TUBERÍA AQUASYSTEM 160mm TRICAPA	2000005000-6160

CODO DE 45° AQUASYSTEM

DIMENSIÓN	CÓDIGO
CODO 45° AQUASYSTEM 40mm	9000001000-4540
CODO 45° AQUASYSTEM 50mm	9000001000-4550
CODO 45° AQUASYSTEM 75mm	9000001000-4575
CODO 45° AQUASYSTEM 110mm	9000001000-5110
CODO 45° AQUASYSTEM 125mm	9000001000-5125
CODO 45° AQUASYSTEM 160mm	9000001000-5160

CODO DE 87,5° AQUASYSTEM

DIMENSIÓN	CÓDIGO
CODO 87,5° AQUASYSTEM 40mm	9000001000-8740
CODO 87,5° AQUASYSTEM 50mm	9000001000-8750
CODO 87,5° AQUASYSTEM 75mm	9000001000-8775
CODO 87,5° AQUASYSTEM 110mm	9000001000-9110
CODO 87,5° AQUASYSTEM 125mm	9000001000-9125
CODO 87,5° AQUASYSTEM 160mm	9000001000-9160

COPLA DESLIZANTE AQUASYSTEM

DIMENSIÓN	CÓDIGO
COPLA AQUASYSTEM 40mm	9000003200-0040
COPLA AQUASYSTEM 50mm	9000003200-0050
COPLA AQUASYSTEM 75mm	9000003200-0075
COPLA AQUASYSTEM 110mm	9000003200-0110
COPLA AQUASYSTEM 125mm	9000003200-0125
COPLA AQUASYSTEM 160mm	9000003200-0160

VEE DE REDUCCIÓN AQUASYSTEM

DIMENSIÓN	CÓDIGO
VEE DE 40mm x 40mm	9000002000-0040
VEE DE 50mm x 50mm	9000002000-0050
VEE DE 75mm x 75mm	9000002000-0075
VEE DE 110mm x 110mm	9000002000-0110
VEE DE 125mm x 125mm	9000002000-0125
VEE DE 160mm x 160mm	9000002000-0160
VEE DE 50mm x 40mm	9000002000-0540
VEE DE 75mm x 50mm	9000002000-0750
VEE DE 110mm x 50mm	9000002000-1105
VEE DE 110mm x 75mm	9000002000-1107
VEE DE 125mm x 110mm	9000002000-2510
VEE DE 160mm x 110mm	9000002000-6010
VEE DE 160mm x 125mm	9000002000-6025



TEE DE REDUCCIÓN AQUASYSTEM	
DIMENSIÓN	CÓDIGO
TEE DE 40mm x 40mm	9000005000-0040
TEE DE 50mm x 50mm	9000005000-0050
TEE DE 75mm x 75mm	9000005000-0075
TEE DE 110mm x 110mm	9000005000-0110
TEE DE 125mm x 125mm	9000005000-0125
TEE DE 160mm x 160mm	9000005000-0160
TEE DE 50mm x 40mm	9000005000-0540
TEE DE 75mm x 50mm	9000005000-0750
TEE DE 110mm x 50mm	9000005000-1105
TEE DE 110mm x 75mm	9000005000-1107
TEE DE 125mm x 110mm	9000005000-2510
TEE DE 160mm x 110mm	9000005000-6010
TEE DE 160mm x 125mm	9000005000-6025



TEE DE REGISTRO AQUASYSTEM	
DIMENSIÓN	CÓDIGO
TEE REGISTRO 50mm	9000004000-0050
TEE REGISTRO 75mm	9000004000-0075
TEE REGISTRO 110mm	9000004000-0110
TEE REGISTRO 125mm	9000004000-0125
TEE REGISTRO 160mm	9000004000-0160



COPLA DE REDUCCIÓN AQUASYSTEM	
DIMENSIÓN	CÓDIGO
REDUCCIÓN 50mm x 40mm	9000003100-0540
REDUCCIÓN 75mm x 50mm	9000003100-0750
REDUCCIÓN 110mm x 50mm	9000003100-1105
REDUCCIÓN 110mm x 75mm	9000003100-1107
REDUCCIÓN 125mm x 110mm	9000003100-2510
REDUCCIÓN 160mm x 110mm	9000003100-6010
REDUCCIÓN 160mm x 125mm	9000003100-6025



TAPA AQUASYSTEM	
DIMENSIÓN	CÓDIGO
TAPA 40mm	9000003300-0040
TAPA 50mm	9000003300-0050
TAPA 75mm	9000003300-0075
TAPA 110mm	9000003300-0110
TAPA 125mm	9000003300-0125
TAPA 160mm	9000003300-0160

AQUASYSTEM

DE POLIFUSIÓN S.A



Cacique Colín N°2525
Lampa, Santiago de Chile



www.polifusión.cl
www.polifusion.com



info@polifusion.cl



+56 2 2387 5000