

REPÚBLICA DE CHILE
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
JPA/SRG/RDC/CLS
Resol 757 -16 (Ridex 12.098)



INCLUYE EN FORMA PROVISORIA, POR UN PLAZO DE 12 MESES EN LA NÓMINA DE MATERIALES AUTORIZADOS PARA SER UTILIZADOS EN INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, A LOS ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM, INDICADOS EN ESTA RESOLUCIÓN, MARCA POLIFUSIÓN R-3, FABRICADOS EN CHILE POR POLIFUSIÓN S.A.

SANTIAGO, 09 ENE 2017

VISTOS:

La Ley N°18.902; el D.F.L. MOP N°382, de 1988; los artículos 6°, 42°, 43°, 44°, 45°, 46°, 47°, y 48°, del D.S. MOP N°50/02; el Decreto MOP N° 207 de fecha 24.06.16; Resolución N°1600/08 de la Contraloría General de la República; Carta de Polifusión S.A. de fecha 07.12.16; Certificado de Aprobación de Tipo N°SCA-27862 de fecha 28.11.16, Informe de Evaluación de Tipo Accesorios PP-R100 N°SCA-27861 de fecha 28.11.16, Informe de Ensayo N°SAH-10751 de fecha 19.02.16, Informe de Análisis Químico N°SCA-25358 de fecha 20.07.15, Actas de Seguimiento N°8292 de fecha 11.11.16, N°7830 de fecha 18.11.15 y N°8303 de fecha 29.02.16, todos los documentos emitidos por CESMEC, Certificado Bodycote SP 139/02-01/UA.

CONSIDERANDO:

Que corresponde a la Superintendencia de Servicios Sanitarios, la fiscalización y el control del cumplimiento de las normas relativas a Servicios Sanitarios, establecidas en la ley N°18.902 y el DFL MOP N°382 de 1988, y las funciones normativas y de control de la legislación, en lo que corresponde a diseño y construcción de instalaciones de agua potable y alcantarillado domiciliarios.

Que POLIFUSIÓN S.A., solicitó a esta Superintendencia, la inclusión en la Nómina de Materiales Autorizados, para ser utilizados en las instalaciones domiciliarias de agua potable, de los accesorios de polipropileno copolímero random,

marca Polifusión R-3, indicados en tablas, fabricados en Chile por Polifusión S.A.

Que el Certificado de Aprobación de Tipo N°SCA-27862 de fecha 28.11.16, Informe de Evaluación de Tipo Accesorios PP-R100 N°SCA-27861 de fecha 28.11.16, Informe de Ensayo N°SAH-10751 de fecha 19.02.16, Informe de Análisis Químico N°SCA-25358 de fecha 20.07.15, Actas de Seguimiento N°8292 de fecha 11.11.16, N°7830 de fecha 18.11.15 y N°8303 de fecha 29.02.16, todos los documentos emitidos por CESMEC, Certificado Bodycote SP 139/02-01/UA, acreditan el cumplimiento de las exigencias estipuladas en la norma chilena NCh3151/2 "Sistemas de tuberías plásticas para instalaciones de agua fría y caliente – Polipropileno (PP) – Parte 2: Accesorios", a excepción del Ensayo de Estabilidad Térmica, punto 4.1.2.2 de la norma, el cual se encuentra en proceso de elaboración.

Que esta Superintendencia en conformidad al artículo 46°, del Decreto Supremo MOP N°50/02, cuenta con facultades para otorgar una autorización provisoria, por razones técnicas.

Que para la obtención de la autorización definitiva, para los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tablas, fabricados en Chile por Polifusión S.A., se deberá adjuntar el certificado que acredite el cumplimiento del ensayo faltante.

RESUELVO: (exento)

SUPERINTENDENCIA N° 75

- 1.- **INCLÚYASE** en forma provisoria, por un plazo de 12 meses a contar de la fecha de la presente Resolución, en la Nómina de Materiales Autorizados, para utilización en instalaciones domiciliarias de agua potable, a los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tabla N°1, fabricados en Chile por Polifusión S.A.

Tabla 1: Accesorios de PP-R100, color gris, unión por termofusión Clase 2/8 bar.

N°	Descripción
1	Codo 90° D= 16mm
2	Codo 90° D= 20mm
3	Codo 90° D= 25mm
4	Codo 90° D= 32mm
5	Codo 90° D= 40mm
6	Codo 90° D= 50mm
7	Codo 90° D= 63mm
8	Codo 90° D= 75mm
9	Codo 90° D= 90mm
10	Codo 90° D= 110mm
11	Codo 45° D= 16mm
12	Codo 45° D= 20mm
13	Codo 45° D= 25mm
14	Codo 45° D= 32mm
15	Codo 45° D= 40mm
16	Codo 45° D= 50mm
17	Codo 45° D= 63mm
18	Codo 45° D= 75mm
19	Codo 45° D= 90mm
20	Codo 45° D= 110mm
21	Codo Reducción D= 20 x 16mm
22	Codo Reducción D= 25 x 20mm
23	Codo Reducción D= 32 x 20mm
24	Codo Reducción D= 32 x 25mm
25	Tee D=16mm
26	Tee D= 20mm
27	Tee D= 25mm
28	Tee D= 32mm
29	Tee D= 40mm
30	Tee D= 50mm
31	Tee D= 63mm
32	Tee D= 75mm
33	Tee D= 90mm
34	Tee D=110mm
35	Copla D= 16mm
36	Copla D= 20mm
37	Copla D= 25mm
38	Copla D= 32mm
39	Copla D=40mm
40	Copla D= 50mm
41	Copla D= 63mm
42	Copla D= 75mm
43	Copla D= 90mm
44	Copla D= 110mm
45	Copla Reducción D= 20 x 16mm
46	Copla Reducción D= 25 x 16mm
47	Copla Reducción D= 32 x 16mm

N°	Descripción
48	Copla Reducción D= 25 x 20mm
49	Copla Reducción D= 32 x 20mm
50	Copla Reducción D= 40 x 20mm
51	Copla Reducción D= 50 x 20mm
52	Copla Reducción D= 63 x 20mm
53	Copla Reducción D= 32 x 25mm
54	Copla Reducción D= 40 x 25mm
55	Copla Reducción D= 50 x 25mm
56	Copla Reducción D= 63 x 25mm
57	Copla Reducción D= 40 x 32mm
58	Copla Reducción D= 50 x 32mm
59	Copla Reducción D= 63 x 32mm
60	Copla Reducción D= 75 x 32mm
61	Copla Reducción D= 50 x 40mm
62	Copla Reducción D= 63 x 40mm
63	Copla Reducción D= 75 x 40mm
64	Copla Reducción D= 90 x 40mm
65	Copla Reducción D= 110 x 40mm
66	Copla Reducción D= 63 x 50mm
67	Copla Reducción D= 75 x 50mm
68	Copla Reducción D= 90 x 50mm
69	Copla Reducción D= 110 x 50mm
70	Copla Reducción D= 75 x 63mm
71	Copla Reducción D= 90 x 63mm
72	Copla Reducción D= 110 x 63mm
73	Copla Reducción D= 90 x 75mm
74	Copla Reducción D= 110 x 75mm
75	Copla Reducción D= 110 x 90mm
76	Tapa D= 16mm
77	Tapa D= 20mm
78	Tapa D= 25mm
79	Tapa D= 32mm
80	Tapa D= 40mm
81	Tapa D= 50mm
82	Tapa D= 63mm
83	Tapa D= 75mm
84	Tapa D= 90mm
85	Tapa D= 110mm
86	Tee Reducción D= 16x20x16mm
87	Tee Reducción D= 20x16x16mm
88	Tee Reducción D= 20x16x20mm
89	Tee Reducción D= 20x20x16mm
90	Tee Reducción D= 20x25x20mm
91	Tee Reducción D= 25x16x16mm
92	Tee Reducción D= 25x16x20mm
93	Tee Reducción D= 25x16x25mm

N°	Descripción
94	Tee Reducción D= 25x20x20mm
95	Tee Reducción D= 25x20x25mm
96	Tee Reducción D= 25x25x20mm
97	Tee Reducción D= 32x16x32mm
98	Tee Reducción D= 32x20x20mm
99	Tee Reducción D= 32x20x25mm
100	Tee Reducción D= 32x20x32mm
101	Tee Reducción D= 32x25x20mm
102	Tee Reducción D= 32x25x25mm
103	Tee Reducción D= 32x25x32mm
104	Tee Reducción D= 40x20x40mm
105	Tee Reducción D= 40x25x32mm
106	Tee Reducción D= 40x25x40mm
107	Tee Reducción D= 40x32x25mm
108	Tee Reducción D= 40x32x40mm
109	Tee Reducción D= 50x20x50mm
110	Tee Reducción D= 50x25x50mm
111	Tee Reducción D= 50x32x50mm
112	Tee Reducción D= 50x40x50mm
113	Tee Reducción D= 63x20x63mm
114	Tee Reducción D=63x25x63mm
115	Tee Reducción D= 63x32x63mm
116	Tee Reducción D= 63x40x63mm
117	Tee Reducción D= 63x50x63mm
118	Tee Reducción D= 75x20x75mm
119	Tee Reducción D= 75x25x75mm
120	Tee Reducción D= 75x32x75mm
121	Tee Reducción D= 75x40x75mm
122	Tee Reducción D= 75x50x75mm
123	Tee Reducción D= 75x63x75mm
124	Tee Reducción D= 90x32x90mm
125	Tee Reducción D= 90x40x90mm
126	Tee Reducción D= 90x50x90mm
127	Tee Reducción D= 90x63x90mm
128	Tee Reducción D= 90x75x90mm
129	Tee Reduc. D=110x40x110mm
130	Tee Reduc. D=110x50x110mm
131	Tee Reduc. D=110x63x110mm
132	Tee Reduc. D=110x75x110mm
133	Tee Reduc. D=110x90x110mm
134	Codo D=16mm x 1/2" RI
135	Codo D=20mm x 1/2" RI

N°	Descripción
136	Codo D=25mm x 1/2" RI
137	Codo D=32mm x 1/2" RI
138	Codo D=16mm x 1/2" RI C/LARGO
139	Codo D=20mm x 1/2" RI C/LARGO
140	Codo D=25mm x 3/4" RI
141	Codo D=32mm x 3/4" RI
142	Codo D=32mm x 1" RI
143	Codo D=16mm x 1/2" RI C/Soporte
144	Codo D=20mm x 1/2" RI C/Soporte
145	Codo D=16mm x 1/2" RE
146	Codo D=20mm x 1/2" RE
147	Codo D=25mm x 1/2" RE
148	Codo D=32mm x 1/2" RE
149	Codo D=25mm x 3/4" RE
150	Codo D=32mm x 3/4" RE
151	Codo D=32mm x 1" RE
152	Codo 16mm x 1/2" RE C/Soporte
153	Codo 20mm x 1/2" RE C/Soporte
154	Tee D=16mm x R1/2"E
155	Copla D= 16mm x 1/2" RI
156	Copla D= 20mm x 1/2" RI
157	Copla D= 25mm x 1/2" RI
158	Copla D= 32mm x 1/2" RI
159	Copla D= 25mm x 3/4" RI
160	Copla D= 32mm x 3/4" RI
161	Copla D= 40mm x 3/4" RI
162	Copla D= 32mm x 1" RI
163	Copla D= 40mm x 1 1/4" RI
164	Copla D= 50mm x 1 1/2" RI
165	Copla D= 63mm x 2" RI
166	Copla D= 75mm x 2 1/2" RI
167	Copla D= 90mm x 3" RI
168	Copla D= 110mm x 4" RI
169	Copla D= 16mm x 1/2" RE
170	Copla D= 20mm x 1/2" RE
171	Copla D= 25mm x 1/2" RE
172	Copla D= 32mm x 1/2" RE
173	Copla D= 25mm x 3/4" RE
174	Copla D= 32mm x 3/4" RE
175	Copla D= 32mm x 1" RE
176	Copla D= 40mm x 1" RE
177	Copla D= 40mm x 1 1/4" RE

N°	Descripción
178	Copla D= 50mm x 1 1/2" RE
179	Copla D= 63mm x 2" RE
180	Copla D= 75mm x 2 1/2" RE
181	Copla D= 90mm x 3" RE
182	Copla D= 110mm x 4" RE
183	Montura D= 50mm x 20mm
184	Montura D= 63mm x 20mm
185	Montura D= 75mm x 20mm
186	Montura D= 90mm x 20mm
187	Montura D= 110mm x 20mm
188	Montura D= 50mm x 25mm
189	Montura D= 63mm x 25mm
190	Montura D= 75mm x 25mm
191	!Montura D= 90mm x 25mm
192	!Montura D= 110mm x 25mm
193	Montura D= 63mm x 32mm
194	Montura D= 75mm x 32mm
195	Montura D= 90mm x 32mm
196	Montura D= 110mm x 32mm
197	Montura D= 75mm x 40mm
198	Montura D= 90mm x 40mm
199	Montura D= 110mm x 40mm
200	Montura D= 110mm x 50mm
201	Montura D= 110mm x 63mm
202	Montura D= 110x 50mm x 1 1/2" RI
203	Terminal D= 16mm x 1/2" RI
204	Terminal D= 20mm x 1/2" RI
205	Terminal D= 25mm x 3/4" RI
206	Terminal D= 32mm x 1" RI
207	Terminal D= 16mm x 1/2" RE
208	Terminal D= 20mm x 1/2" RE
209	Terminal D= 25mm x 3/4" RE
210	Terminal D= 32 mm x 1" RE
211	Terminal inserto D= 16 mm x 1/2" RI
212	Terminal inserto D= 20 mm x 1/2" RI
213	Terminal inserto D= 25 mm x 3/4" RI
214	Terminal inserto D= 32 mm x 1" RI
215	Terminal inserto D= 16 mm x 1/2" RE
216	Terminal inserto D= 20 mm x 1/2" RE
217	Terminal inserto D= 25 mm x 3/4" RE
218	Terminal inserto D= 32 mm x 1" RE
219	Pasa tubo D= 20 mm
220	Pasa tubo D= 25 mm

2. **INCLÚYASE CON RESTRICCIÓN** en forma provisoria, por un plazo de 12 meses a contar de la fecha de la presente Resolución, en la Nómina de Materiales Autorizados, para utilización en instalaciones domiciliarias de agua potable, a los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tabla N°2, fabricados en Chile por Polifusión S.A.

Tabla 2: Accesorios de PP-R100, color gris, unión por termofusión Clase 2/6 bar.

N°	Descripción
1	Codo 90° D= 125mm
2	Codo 90° D= 160mm
3	Codo 45° D= 125mm
4	Codo 45° D= 160mm
5	Tee D=125mm
6	Tee D= 160mm
7	Copla D= 125mm
8	Copla D= 160mm
9	Copla Reducción D= 125x110mm
10	Copla Reducción D= 160x110mm
11	Copla Reducción D= 160x125mm
12	Tapa D= 125mm
13	Tapa D= 160mm
14	Tee Reduc. D= 125x63x125mm
15	Tee Reduc. D=125x110x125mm
16	Tee Reduc. D=160x63x160mm
17	Tee Reduc. D=160x110x160mm
18	Tee Reduc. D=160x125x160mm
19	Montura D= 125mm x 20mm
20	Montura D= 160mm x 20mm
21	Montura D= 125mm x 25mm
22	Montura D= 160mm x 25mm
23	Montura D= 125mm x 32mm
24	Montura D= 160mm x 32mm
25	Montura D= 125mm x 40mm
26	Montura D= 160mm x 40mm
27	Montura D= 125mm x 50mm
28	Montura D= 160mm x 50mm
29	Montura D= 125mm x 63mm
30	Montura D= 160mm x 63mm
31	Montura D= 125 x 50mm x 1 1/2" RI
32	Montura D= 160 x 50mm x 1 1/2" RI
33	Montura D= 125 x 63mm x 2" RI
34	Montura D= 160 x 63mm x 2" RI

No se podrán instalar los accesorios indicados en tabla, en instalaciones domiciliarias con suministro de agua potable conectado directamente a la red de distribución, sin sistema de elevación; la norma chilena NCh691 establece que la presión

estática en tuberías y accesorios de distribución no debe ser mayor que 70 m.c.a. (7 bar), presión superior a la presión máxima de diseño de los accesorios de PPR indicados en tabla.

3.- CONFORME a lo estipulado en el D.S. MOP N°50/02, los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tablas, fabricados en Chile por Polifusión S.A., deberán dar cumplimiento a las exigencias estipuladas en norma chilena NCh3151/2 "Sistemas de tuberías plásticas para instalaciones de agua fría y caliente – Polipropileno (PP) – Parte 2: Accesorios".

4.- EL TIPO DE CERTIFICACIÓN para los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tablas, fabricados en Chile por Polifusión S.A., será por marca de conformidad, conforme a las pautas fijadas por el Instituto Nacional de Normalización (I.N.N.).

5.- CONTROL SISS DE LA CERTIFICACIÓN

El fabricante deberá adjuntar en forma semestral a la SISS, antes del 31 de Marzo y 30 de Septiembre de cada año, la información que se detalla de los accesorios de polipropileno copolímero random, marca Polifusión R-3, indicados en tablas, fabricados en Chile por Polifusión S.A.

5.1- Certificación por Marca de Conformidad

- Certificado de marca de conformidad emitido por una entidad nacional acreditada ante el INN que certifique que cada producto está bajo un control de marca de conformidad con norma chilena NCh3151/2 "Sistemas de tuberías plásticas para instalaciones de agua fría y caliente – Polipropileno (PP) – Parte 2: Accesorios", indicada en el punto 3 de esta Resolución. En este Certificado, además se deberá indicar el N° del contrato vigente que tiene suscrito el fabricante con la entidad certificadora.
- En caso de producirse el rechazo de productos por parte del ente certificador, el fabricante deberá declarar a la SISS el destino final de estos productos, prohibiéndose su uso en las instalaciones domiciliarias de agua potable y alcantarillado.
- Contrato vigente entre el certificador y el fabricante para emitir certificación de Marca de Conformidad de todos los productos indicados en esta Resolución (original o fotocopia legalizada).

En caso de no recibirse la totalidad de la información antes detallada en las fechas indicadas, la SISS procederá a dejar sin efecto esta Resolución.

5.2- Modificación al Sistema de Certificación

Se establece que tanto el fabricante como la entidad certificadora o laboratorio de ensayo, deben informar a esta Superintendencia,

cualquier modificación en su sistema de certificación, en el momento que esta se produzca, esto incluye:

Si durante el semestre se modifican o caducan los contratos vigentes entre el certificador y el importador, deberá remitirse a esta Superintendencia copia de los contratos antes de la fecha de su entrada en vigencia.

Así mismo, en caso de modificar la modalidad de certificación, deberá previamente informarse a esta Superintendencia y remitir los antecedentes que corresponda.

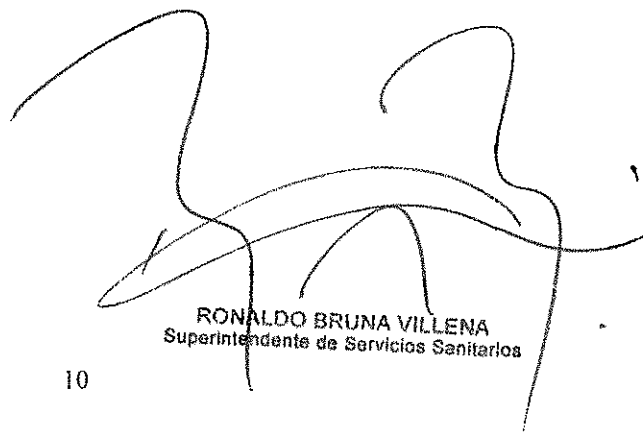
6.- USO DE SELLOS EN LOS PRODUCTOS CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD

Deberá existir una identificación de aquellos productos que cuentan con Certificación de Conformidad, por lo que cada producto en forma individual o en caso de autorizarlo la SISS, el envase que los contenga, deberán contar con una etiqueta, rótulo, estampilla u otro distintivo, que se incorpore o adhiera a cada producto.

- El sello irá ubicado en un lugar de fácil acceso, sin que su aplicación pueda significar un deterioro del producto sellado. El sello debe ser legible, indeleble y debe incluir al menos la siguiente información:
- Identificación o logotipo del organismo de certificación que realizó la certificación.
- Fecha, tipo de certificación y N° de Certificado o N° de contrato entre las partes.

- 7 - **NOTIFÍQUESE** de esta Resolución al representante legal de POLIFUSIÓN S.A. (Camino el Otoño N°375 Lampa Santiago, Fax:7453000), CESMEC (Av. Maratón N°2595 Macul, Fono: 3502100, Fax: 2384135), Empresas y Prestadores de Servicios Sanitarios, Cámara Chilena de la Construcción, a los SERVIU Regionales, SERVIU Región Metropolitana, Instituto Nacional de Normalización (I.N.N.), Asociación de Instaladores Sanitarios de Chile, Sindicato de Contratistas y Proyectistas Sanitarios V Región (SICOPROSAN) (Dirección: Avenida Francia N° 565- piso 3 – oficina 2, Fono 2218938 – Valparaíso).

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



RONALDO BRUNA VILLENA
Superintendente de Servicios Sanitarios