

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO SCA-18577



SOLICITANTE : **INGENIERIA Y SERVICIOS RECAL LTDA.**

ORDEN DE TRABAJO : **383165**

ATENCIÓN SR. : **BENJAMIN DE AMESTI**

FECHA DE EMISIÓN : **09/04/2012**

DIRECCIÓN : **Elanco N°15-13, Los Libertadores Carretera San Martín N°16500 - Colina**

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) A ACCESORIOS DE ALEACIONES DE COBRE PARA UNIONES DE TUBERIAS PLASTICAS.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON VÁLIDOS SÓLO PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS LAS CUALES FUERON PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Denominación : Accesorios de aleaciones de cobre para uniones de tuberías de plástico, marca UNIFITTING, los cuales se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO
1	CODO 16	FT51200330U
2	CODO 20	FT51200440U
3	CODO 25	FT51200550U
4	CODO 32	FT51200770U
5	CODO B. FIJA. LARGO 16-1/2"	FT51270302U
6	CODO B. FIJA. LARGO 20-1/2"	FT51272402U
7	CODO EXTRAIBLE CORTO 16-1/2"	FT51262340U
8	CODO EXTRAIBLE CORTO 20-1/2"	FT51292402U
9	CODO PEX 16 A CU 16 (1/2")	FT51203330U
10	CODO PEX 20 A CU DE 16 (1/2")	FT51208331U
11	CODO TERMINAL HE 16-1/2"	FT51210302U
12	CODO TERMINAL HE 20-1/2"	FT51252440U
13	CODO TERMINAL HE 25-3/4"	FT51214512U
14	CODO TERMINAL HE 25-1"	FT51200251U
15	CODO TERMINAL HE 32-1"	FT51200321U
16	CODO TERMINAL HI 16-1/2"	FT51202340U
17	CODO TERMINAL HI 20-1/2"	FT51202440U
18	MANGUITO UNIÓN 16	FT51000330U
19	MANGUITO UNIÓN 20	FT51000440U
20	MANGUITO UNIÓN 25	FT51000550U
21	MANGUITO UNIÓN 32	FT51000770U
22	MANGUITO 16 MM A CU 1/2"	FT51008330U
23	MANGUITO 20 MM A CU 1/2"	FT51008430U
24	MANGUITO REDUCIDO 20-16	FT51000430U

Pág. 1 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota importante al reverso

SCA-18577

FECHA DE EMISION : 09/04/2012

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO
25	MANGUITO REDUCIDO 25-16	FT51000530U
26	MANGUITO REDUCIDO 25-20	FT51000540U
27	MANGUITO REDUCIDO 32-25	FT51000450U
28	TEE IGUAL 16-16-16	FT51403330U
29	TEE IGUAL 20-20-20	FT51404440U
30	TEE IGUAL 25-25-25	FT51405550U
31	TEE IGUAL 32-32-32	FT51407770U
32	TEE REDUC. 16-20-16	FT51413430U
33	TEE REDUC. 16-25-16	FT51413530U
34	TEE REDUC. 20-16-16	FT51414330U
35	TEE REDUC. 20-16-20	FT51414340U
36	TEE REDUC. 20-20-16	FT51414430U
37	TEE REDUC. 20-25-20	FT51414540U
38	TEE REDUC. 25-16-16	FT51415330U
39	TEE REDUC. 25-16-20	FT51415340U
40	TEE REDUC. 25-16-25	FT51415350U
41	TEE REDUC. 25-20-16	FT51415430U
42	TEE REDUC. 25-20-20	FT51415440U
43	TEE REDUC. 25-20-25	FT51415450U
44	TEE REDUC. 25-25-16	FT51457543U
45	TEE REDUC. 25-25-20	FT51458553U
46	TEE REDUC. 32-25-25	FT51417550U
47	TEE REDUC. 32-25-32	FT51417570U
48	TEE REDUC. 32-32-25	FT51417750U
49	TEE SALIDA 16-1/2"HI-16	FT51417751U
50	TEE SALIDA 20-1/2"HI-20	FT51434440U
51	TEE SALIDA 25-1/2"HI -25	FT51435450U
52	TEE SALIDA HI 25-3/4"-25	FT51435650U
53	TEE SALIDA HI 32-3/4"-32	FT51437670U
54	TEE SALIDA HI 32-1"-32	FT51437870U
55	TEE SALIDA 16-1/2"HE-16	FT51423430U
56	TEE SALIDA 20-1/2"HE-20	FT51424440U
57	TEE SALIDA 25-3/4"HE-25	FT51425650U
58	TERMINAL HE 16-1/2"	FT51001340U
59	TERMINAL HE 20-1/2"	FT51001440U
60	TERMINAL HE 20-3/4"	FT51001460U
61	TERMINAL HE 25-3/4"	FT51001560U
62	TERMINAL HE 25-1"	FT51001580U
63	TERMINAL HE 32-1"	FT51001780U
64	TERMINAL HI 16-1/2"	FT51002340U
65	TERMINAL HI 20-1/2"	FT51002440U

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN



cesmec

Una Empresa Bureau Veritas

SCA-18577

FECHA DE EMISION : 09/04/2012

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO
66	TERMINAL HI 20-3/4"	FT51002460U
67	TERMINAL HI 25-3/4"	FT51002560U
68	TERMINAL HI 25-1"	FT51001600U
69	TERMINAL HI 32-1"	FT51002780U
70	TERMINAL HI T. MOVIL 16-1/2"	FT51003340U
71	TERMINAL HI T. MOVIL 20-1/2"	FT51003440U
72	TERMINAL HI T. MOVIL 20-3/4"	FT51003460U
73	TERMINAL HI T. MOVIL 25-3/4"	FT51000360U
74	TERMINAL HI T. MOVIL 25-1"	FT51003580U
75	TERMINAL HI T. MOVIL 32-1"	FT51003780U
76	TERMINAL HI T. MOVIL 32-1.1/4"	FT51125732U

- Fabricante : TURBOMART ENTERPRISE LTDA
- Procedencia : CHINA
- Marca comercial : UNIFITTING
- Importador : INGENIERIA Y SERVICIOS RECAL LTDA.
- Dirección del importador : Lote N°15-13, El Portezuelo, Colina -- Santiago

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Norma de certificación : Según Norma Chilena NCh 2607 OF. 2007
- Material
 - Control dimensional
 - Ensayo de Presión (80°C)
 - Resistencia a la Deszincificación
 - Estanquidad bajo presión interna
 - Resistencia a la tracción (arrancamiento)
 - Estanquidad bajo presión interna y sometido a flexión
 - Resistencia a la corrosión bajo tensión
 - Ensayo de temperatura cíclica (*)
 - Ensayo de presión cíclica (*)
 - Marcado

(*) Ver observaciones

Pág. 3 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota Importante al reverso

RESULTADOS

Los resultados obtenidos se describen en Informes SCA-18576, del Depto. de Certificación de Productos.

CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, LOS ITEM INDICADOS ANTERIORMENTE CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA CHILENA NCh 2607.

OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas.
- Las variables ensayo de temperatura cíclica y ensayo de presión cíclica no fueron posible de ejecutar dado que no existe la implementación adecuada tanto en laboratorios acreditados como en dependencias del cliente.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)



CLAUDIO ORELLANA C.
Jefe Depto. de Certificación de Productos

MTB/

Pág. 4 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota importante al reverso