



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según
 Resolución Exenta N° 25793 de fecha 01 de Octubre de 2018

N° Certificado SEC	: 9900000004038
Fecha de Emisión del Certificado	: 26/10/2018
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-021-01-107581 de fecha 22/10/2018
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 3/05 de 29 de Junio 2017
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 61386-1: 2008-02 IEC 61386-21:2002-02
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 2, Código 021
Nombre del Solicitante de Certificación	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Solicitante	: Av. La Montaña 754 Barrio Industrial Los Libertadores, Colina- Santiago
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Aplicable

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Tuberías y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas.
Denominación Comercial del Producto	: Tuberías PVC Conduits - Medio - 110mm, 140mm, 160mm (Clase I) / 50mm, 63mm, 75mm, 90mm (Clase II) / 25mm, 50mm (Clase III) / 16mm, 20mm (Clase IV)
Marca	: Tigre
Modelo o Tipo	: 110mm, 140mm, 160mm, 63mm, 75mm, 90mm, 25mm, 50mm, 16mm, 20mm
Características Técnicas	: Ø110mm, Ø140mm, Ø160mm, Ø63mm, Ø75mm, Ø90mm, Ø25mm, Ø50mm, Ø16mm, Ø20mm
Código de Clasificación	: 3 - 4 - 2 - 1 - 1 - 2 - 5 - 3 - 0 - 0 - 1 - 0
Producto Libre de Halógeno	: No Aplicable
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplicable (sólo para la muestra Tipo)*
País de origen (País de fabricación)	: Chile.
Procedencia	: Chile.
Tamaño del Lote	: No Aplicable
Tamaño de Muestras	: No Aplicable
Nombre del Fabricante	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Fabricante	: Av. La Montaña # 754 Colina Santiago

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos	: CESMEC S.A.
N° de Informe de ensayos	: SCE-73075
N° Certificado Tipo	: E-021-01-89963
N° y Fecha Informe de Auditoría	: N°CL012/E 2018 de fecha 01 de Octubre 2018

Nota importante al final del documento



Anexo
Accesorios

ABRAZADERA COND. 50MM	CURVA CONDUIT 20MM*45º C/CEM
ABRAZADERA COND. 63MM	CURVA CONDUIT 20MM*90º C/CEM
ABRAZADERA COND. 75MM	CURVA CONDUIT 25MM*45º C/CEM
ABRAZADERA COND. 90MM	CURVA CONDUIT 25MM*90º C/CEM
ABRAZADERA CONDUIT 16MM	CURVA CONDUIT 50MM*45º C/CEM
ABRAZADERA CONDUIT 20MM	CURVA CONDUIT 50MM*90º C/CEM
ABRAZADERA CONDUIT 25MM	CURVA CONDUIT 63MM*45º C/CEM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1'	CURVA CONDUIT 63MM*90º C/CEM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/2'	CURVA CONDUIT 75MM*45º C/CEM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/4'	CURVA CONDUIT 75MM*90º C/GOMA
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 3/4'	CURVA CONDUIT 90MM*45º C/CEM
CAMARILLA ELECTRICA 20MM	CURVA CONDUIT 90MM*90º C/CEM
CAMARILLA ELECTRICA 25MM	CURVA CONDUIT BLANCA 90º*25MM
CD DIST EMB 12/16 DIJ PT TRAN C/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 6MM
CD DIST EMB 12/16 DISJ PTA BL C/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 0MM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 5MM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	GRAMPA PARA TUBO 16MM (C/COD) ARG
CD DIST EMB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	GRAMPA PARA TUBO 20MM (C/COD) ARG
CD DIST EMB 27/36 DIJ PT TRAN S/BAR	GRAMPA PARA TUBO 25MM (C/COD) ARG
CD DIST EMB 27/36 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/COND 16MM
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/COND 20MM
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 20MM
CD DIST SOB 12/16 DIJ PT TRAN C/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 25MM
CD DIST SOB 12/16 DIJ PT TRAN S/BAR	SALIDA CAJA/COND BLANCA 50MM
CD DIST SOB 12/16 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 25MM C/CEM
CD DIST SOB 12/16 DISJ PTA BL S/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 50MM C/CEM
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 63MM C/CEM
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 75MM C/CEM
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 90MM C/CEM
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUB 90MM*6 VIAS
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 50MM*2VIAS
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 50MM*4VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 50MM*5VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*2VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*3VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*4VIAS
CONDULET CONDUIT 140MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 63MM*5VIAS
CONDULET CONDUIT 160MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 75MM*2VIAS
CONDULET CONDUIT 16MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 75MM*3VIAS
CONDULET CONDUIT 20MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 75MM*4VIAS
CONDULET CONDUIT 25MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 75MM*5VIAS

Nota importante al final del documento



CONDULET CONDUIT 50MM C/CEMENT	SEPARADOR P/TUBO 90MM*3VIAS
CONDULET CONDUIT 63MM C/CEMENT	SEPARADOR TUBO 140MM 4VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 75MM C/CEMENT	SEPARADOR TUBO 140MM 5VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 90MM C/CEMENT	SEPARADOR TUBO 90MM 3VIAS MECANO
CONECTOR CAJA TUBO INY 16MM	TAPA FINAL PROT.TIR.NARAN.75MM
CONECTOR CAJA TUBO INY 20MM	TAPA FINAL PROT.TIR.NARAN.90MM
Conector caja tubo iny 25mm	TERM.CAMARA/CONDT. 20 C/CEMT.
COPLA CONDUIT 140MM CEM	TERM.CAMARA/CONDT. 50 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 16MM	TERM.CAMARA/CONDT. 63 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 20MM	TERM.CAMARA/CONDT. 63 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 25MM	TERM.CAMARA/CONDT. 75 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 50MM	TERM.CAMARA/CONDT. 75 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 63MM	TERM.CAMARA/CONDT. 90 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 75MM	TERM.CAMARA/CONDT. 90 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 90MM	TERM.CAMARA/CONDT. 160 C/GOMA
CURVA COND.160MM x 90º CEM	TERM.COND.COMPLETO 20MM CEMENT
CURVA COND.AZUL 16MM*90º CEM	TERM.COND.COMPLETO 25MM CEMENT
CURVA COND.GRIS 16MM*90º CEM	TERM.COND.COMPLETO 50MM CEMENT
CURVA COND.NEGRA 16MM*90º CEM	TERM.COND.COMPLETO 63MM CEMENT
CURVA CONDUIT 140MM*45º C/CEM	TERM.COND.COMPLETO 75MM CEMENT
CURVA CONDUIT 140MM*90º C/CEM	TERM.COND.COMPLETO 90MM CEMENT
CURVA CONDUIT 160MM*45º C/CEM	TERMINAL CONDUIT HI 90MM CEM
CURVA CONDUIT 160MM*90º C/CEM	TERMINAL CONDUIT SOL/HE C/TUER 140MM
CURVA CONDUIT 16MM*45º C/CEME	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 16MM (S/COD) A
CURVA CONDUIT 16MM*90º C/CEM	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 20MM (S/COD) A

Nota importante al final del documento

USOS DEL PRODUCTO


: Industrial

APROBACIÓN Y VIGENCIA

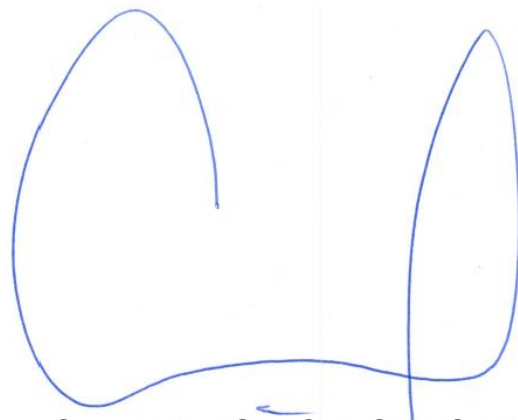
En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo con las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 021), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control de control semestral y una auditoría anual.

**CECILIA SIMON BRAVO**

En representación del Representante
Legal del Organismo de Certificación

**VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

Nota importante al final del documento



1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

SANTIAGO

Avda. Marathon N° 2595, Macul
 Fono: 23502100 Fax: 2384135
 Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina
 Domingo Arteaga 271, Macul.
 AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

CALAMA

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC
 Fono: (56-55) 2340 507

IQUIQUE

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio
 Fono: (56-57) 2405 000

COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091
 Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

ANTOFAGASTA

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

CONCEPCION

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUERTO MONTT

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol
 Fono: (56-65) 2225 025

PUNTA ARENAS

Avenida Bulnes N° 01135
 Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl

Nota importante al final del documento