

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE TIPO

## SCA- 44481



CESMEC

SOLICITANTE : WINPLAS SPA.

ORDEN DE TRABAJO : 485645

ATENCIÓN Sr. : ARTURO LACONTE

FECHA DE EMISIÓN : 10/09/2019

DIRECCIÓN : APOQUINDO N°4775 OFICINA 1603 – LAS CONDES – SANTIAGO

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595 COMUNA DE MACUL-SANTIAGO, CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) TUBERIAS DE POLIETILENO RETICULADO PEX (PEX-b), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN.

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

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Producto	:	N°	TUBERIAS DE POLIETILENO RETICULADO PEX (PEX-b) PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, MARCA FIRAT
		1	Ø 16x2,2 mm Clase 1/10 bar 2/8 bar S3,2
		2	Ø 20x2,3 mm Clase 1/8 bar 2/8 bar S4
		3	Ø 25x2,8 mm Clase 1/8 bar 2/8 bar S4

Fabricante : FIRAT PLASTIC A.S

Procedencia : TURQUIA

Marca Comercial : FIRAT

Dirección del Importador : APOQUINDO N° 4775 LAS CONDES - SANTIAGO

### 2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Norma de certificación : Norma Chilena NCh 2086 Of. 2005

#### Material

- Evaluación del valor  $\delta_{LCL}$

#### Producto terminado

- Aspecto visual.
- Dimensiones.
- Resistencia a la presión hidrostática interior.
- Contracción longitudinal.
- Grado de reticulación.
- Migración de antioxidantes.
- Atoxicidad.
- Estabilidad térmica por presión hidrostática
- Marcado.

Pág. 1 de 2

REG 131/502-013

Nota Importante al reverso

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN



### 3. RESULTADOS

Los resultados obtenidos se describen en Informe SCA-44475 del Depto. de Industrial.

### 4. 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 3151/1 Of.2008, ISO 15874/5.

### 5. OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras analizadas, las que fueron proporcionadas por el solicitante.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

-----  
  
**MARCO TORO B.**  
Jefe Depto. Industrial

JG/  
REF. INF.:  
Seguin informe Firat