

### Características:

Diámetro Interior (Nominal):	<b>2130 mm</b>
Longitud Útil:	<b>2500 mm</b>
Longitud Total:	<b>2559 mm</b>
Espesor de Pared:	<b>203 mm</b>
Peso:	<b>9200 kg</b>

### Pruebas Funcionales:

#### Resistencia - Prueba de los 3 apoyos

Grado 1:

**1a grieta: 10833 kgf/m**  
**Máxima: 16218 kgf/m**

Grado 2:

**1a grieta: 15151 kgf/m**  
**Máxima: 21767 kgf/m**

Grado 3:

**1a grieta: 20913 kgf/m**  
**Máxima: 31370 kgf/m**

Grado 4:

**1a grieta: 31370 kgf/m**  
**Máxima: 39052 kgf/m**

Hermeticidad y estanquidad

Prueba al producto (c/agua)

**0.098 MPa (1kg/cm<sup>2</sup>)**

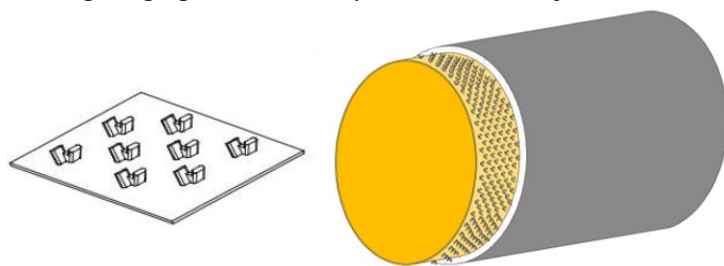
**duración de la prueba: 5 minutos**

Prueba en campo (c/agua)

**0.05 MPa(0.5 kg/cm<sup>2</sup>)**

**duración de la prueba: 15 minutos**

Agua agregada L/m<sup>3</sup> de superficie interna mojada: 0.10



Detalle del anclaje del liner con el que se fija al interior del tubo de concreto durante su fabricación.

## Tubo de Concreto Reforzado (Pared B) 2130 mm (84") con Recubrimiento PEAD

El tubo de concreto con junta hermética está diseñado para evitar la exfiltración e infiltración del agua, lo que permite conducir los residuos sin riesgo de contaminar los mantos acuíferos.

El recubrimiento es una funda flexible de PEAD integrada perfectamente al cuerpo interior del tubo de concreto, a fin de incrementar la protección del concreto expuesto a la corrosión.

El resultado es un tubo con propiedades inmejorables, tales como:

- 1.- Vida útil de mas de 100 años.
- 2.- Mejor funcionamiento hidráulico (coeficiente de rugosidad de Manning de n=0.009).
- 3.- Protección permanente contra el ataque de ácidos, sulfatos, bacterias u hongos.
- 4.- Menor costo de vida del proyecto.

### Características del revestimiento

-Liner Protector para Concreto (CPL) Ultragrip<sup>®</sup> de PEAD de 2 o 2.5 mm de alto desempeño fabricado por AGRU<sup>®</sup> aplicado al interior del tubo.



### Características de la junta.

- Requiere mínimo esfuerzo en la instalación.
- El autocentrante durante la unión permite una alineación más fácil.
- Durante la unión previene el efecto de rebote.
- Fácil de instalar (no se requiere lubricante).
- Por su diseño de ingeniería se asegura un sello completamente hermético en la unión.

### Especificaciones que cumple

**NOM-001-CNA, NMX-C-402-ONNCCE, ASTM-C-118**



El empaque satisface y/o excede los Requerimientos de Propiedades Físicas de ASTM C-443 y NMX - C - 412



TCR 36"	Torton	Trailer
Piezas	2	4
Metros lineales	5	10
Peso (kg)	18400	36800

**01 800 000 1905 www.tubosgm.com info@tubosgm.com**

Fabricantes de tubo de concreto de muy, muy alta calidad desde 1942