



NACIONAL DE COBRE, S.A. de C.V.
Planta Cupro San Luis

Av. Promoción No. 200; Zona Industrial C.P. 78090
San Luis Potosí; S.L.P.; México

Telefono: 011 52 444 826 9220 / Fax: 011 52 444 826 9268 / web: www.nacobre.com.mx



CERTIFICADO TUBERIA COBRECEL

VALIDO: 2019

Producto:	Tubo de Cobre tipo Cobrecel en tramo recto y temple rígido
Aleación	UNS C12200 (DHP- Desoxidado, alto fosforo residual)
Especificación:	ASTM B-75

Nacional de Cobre, S.A. de C.V. Planta Cupro San Luis, certifica que el la tubería de cobre tipo Cobrecel es fabricada de acuerdo con especificación técnica ASTM B-75 y después de cada inspección o prueba, esta tubería debe cumplir con el grado UNS C12200 y con los requerimientos químicos, mecánicos y dimensionales correspondientes de acuerdo con la especificación ASTM B-75.

Se recomienda el uso de esta tubería para instalaciones de agua potable a baja presión.

Tipo de Tubo	Especificación
COBRECEL	ASTM B-75 "Standard Especificación for Seamless Copper Tube"

Composición química:

Cobre	99.9% min, determinado de acuerdo con ASTM E-53
Fósforo	0.015 % a 0.040 %, determinado de acuerdo con ASTM E-62

Propiedades mecánicas:

	Tensión	Dureza
Temple	ASTM E-8	ASTM E-18
Rígido	30 Ksi min	30 R30Tmin

Pruebas no Destructivas

Prueba de corrientes circulantes al 100%
De acuerdo con ASTM E-243

Identificación del producto:

Cada tramo es marcado con tinta roja y la siguiente leyenda:

COBRECEL 12.7 MM 1/2" HECHO EN MEXICO
COBRECEL 19.05 MM 3/4" HECHO EN MEXICO
COBRECEL 25.4 MM 1" HECHO EN MEXICO

Empaque del producto:

Atados pequeños de 25 piezas con cinta de color marrón y posteriormente atados maestros de 500 piezas envueltos en plástico con silica gel en su interior.

Ing. Alonso Galarza Velázquez
Gerente de Calidad e Ingeniería del Producto