



DIVISIÓN TUBOS

IUSA, S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA DE TUBERIA DE COBRE SPS

1.- PRODUCTO

TUBERIA DE COBRE SIN COSTURA SPS (Standard Pipe Sizes)

2.- DOCUMENTOS APLICABLES

NORMA ASTM B 188 - 02

3.- PRESENTACIÓN

TRAMOS RECTOS 20' (6.10 metros) y 6 metros

4.- COMPOSICIÓN QUÍMICA - ALEACIÓN UNS C11000

ELEMENTO	% MÍNIMO
COBRE	99.90

5.- DIMENSIONES Y TOLERANCIAS

SPS Regular

Medida Nominal o Estándar, in	Diámetro Exterior, pulg (mm)	Tolerancia, pulg (mm) +/-	Espesor de Pared, pulg (mm)	Tolerancia, pulg (mm) +/-
3/4	1.050 (26.7)	0.003 (0.076)	0.114 (2.90)	0.005 (0.13)
1	1.315 (33.4)	0.003 (0.076)	0.126 (3.20)	0.006 (0.15)
1 1/4	1.660 (42.2)	0.003 (0.076)	0.146 (3.71)	0.006 (0.15)
1 1/2	1.900 (48.3)	0.003 (0.076)	0.150 (3.81)	0.006 (0.15)
2	2.375 (60.3)	0.004 (0.10)	0.156 (3.96)	0.008 (0.20)

5.- TEMPLE

DURO (H80)

6.- PROPIEDADES MECANICAS Y ELÉCTRICAS

DUREZA ROCKWELL		RESISTENCIA A LA TENSIÓN	ELONGACIÓN-2"	CONDUCTIVIDAD
Escala	Valor	psi (MPa)	%	IACS
F	80 Mínimo	40000 (275) Mínimo	3 Mínimo	96.60 Máximo

8.- IDENTIFICACIÓN

Marcado en Tinta:

IUSA CAMBRIDGE LEE "MEDIDA" SPS MEXICO FECHA

NOMBRE Y FIRMA DE APROBACIÓN CLIENTE

IDENTIFICACIÓN: SPS - 01	REVISIÓN No.: 0	FECHA: FEBRERO 2009	ELABORÓ: Enrique D. Watanabe Jefe de Aseg. De Calidad	APROBÓ: Enrique D. Watanabe Jefe de Aseg. de Calidad
-----------------------------	--------------------	------------------------	---	--