

Tubería de Cobre tipo L

Longitud: Tramo 6.10 m

Código de color: azul



Aplicación: Gases combustibles:

- Instalaciones gas L.P.
- Instalaciones gas Natural
- Instalaciones gases criogénicos
- Tomas de agua presurizada
- Instalaciones de servicio donde las presiones son severas
- **Estándares:** NMX-W-018-SCFI ; ASTM-B-88
- **NOM 002 SECRE, NOM 004 SEDG, NOM 001 CNA**



catálogo de tubería

	FL6	FL10	FL13	FL19	FL25	L32	L38	L51	L64	L75	L100	L150
flexible	FL6	FL10	FL13	FL19	FL25	L32	L38	L51	L64	L75	L100	L150
rigido	L6	L10	L13	L19	L25	L32	L38	L51	L64	L75	L100	L150
Medida	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
mm	6	10	13	19	10	13	16	19	22	28	35	"
diam ext	0.375	0.500	0.625	0.875	1.125	1.375	1.625	2.125	2.625	3.125	4.125	6.125
diam int	0.315	0.430	0.545	0.785	1.025	1.265	1.505	1.985	2.465	2.945	3.905	5.845
Rigido	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Flexible	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
presión												
Máx (psi)	7200	6300	5760	4632	4000	3600	3323	2965	2742	2592	2400	2000
flexible												
presión												
Máx (psi)	7200	6300	5760	4632	4000							
rigido												

composición química

Aleación	Cu. (%)	P
C12200	99.9	0.015-0.040

Propiedades Mecánicas

Aleación		Temple	Tensión (Ksi)	Expansion	Elongación	Tamaño de grano (mm)
C12200	Tramo Recto	H58	36 Min	36 Min	N/A	N/A
	Rollo	O50	30 Min	30 Min	40% Min	10% Min

propiedades Físicas

propiedades Químicas

	Unidades	C12200	
Punto de Fusión	°C	1083	Excelente resistencia a la corrosión
Densidad	Lb/ Cu in	0.323	Resistencia a quimicos y detergentes fuertes
Coef. Expansion Térmica	Por °F de 68 a 572	9.8x 10 ⁻⁶	Resistente a la oxidación
Conductivada Térmica	BTU	196	Ductil y maleable
Resitividad Eléctrica	Ohms (circ. Mil. /ft) a 68°F	12.2	Metal Noble
Conductividad Eléctrica	%IACS a 68°F	85	Resistente al fuego
Capacidad Térmica	BTU/ lb/° a 68 °F	0.09	Dispador de impacto
Modulo de Elasticidad	ksi	17000	
Modulo de Rigidez	ksi	6400	
Temperatura de Recocido	°C	620	

Adaptabilidad con diferentes tipos de soldadura

Resistencia al tipo de soldadura

Aleación	Soldadura blanda 95/5	Soldadura con plata	Soldadura Fosco	Soldadura con Oxiacetileno	Soldadura de Arco en Gas inerte	Soldadura de arco con recubrimiento de Metal	Punteo	Costura	A presión
C12200	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	No recomendada	No recomendada	Buena