

Tubería de Cobre tipo k

Longitud: Tramo 6.10 m

Código de color: VERDE

Aplicación: Mismas que las del tipo L:

- Instalaciones de servicio donde las presiones son severas
- Estándares: NMX-W-018-SCFI; ASTM-B-88



catálogo de tubería							
rigido	k10	k13	k19	k25	k32	k38	k51
Medida	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
mm	10	13	19	25	32	38	51
diam ext	0.500	0.625	0.875	1.125	1.375	1.625	2.125
diam int	0.402	0.527	0.745	0.995	1.245	1.481	1.959
Rígido	°	°	°	°	°	°	°
presion Máx (psi) rígido	8820	7056	6685	5200	4260	3988	3515

composicion química		
Aleacion	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 químicos y detergentes fuertes		
Coef. Expansión 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 blanca	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