

## COMPOSICION QUIMICA Y PROPIEDADES FISICAS APLICABLES A LA TUBERIA DE COBRE TIPOS "M"-"L"-"K" y "DWV"

CONTENIDO %	COBRE 99.9 + FOSFORO 0.02
ESPECIFICACIONES ASTM	
RESISTENCIA A LA TRACCION - LBS. x PULG. <sup>2</sup> (TEMPLE DURO)	45.000
RESILIENCIA @ 0.5 % DE EXTENCION BAJO PRESION - LBS. x PULG. <sup>2</sup>	40.000
ELONGACION % EN 2 PULG.	10
DUREZA ROCKWELL No.	B-40
PUNTO DE FUSION °C.	1083
DENSIDAD, LBS. x PULG. <sup>3</sup>	0.323
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA POR °F (77° - 572° F.)	.0000098
CONDUCTIVIDAD TERMICA. B. t. u. x PIE <sup>2</sup> x PIE x HORA x °F. A 68° F.	197

★ ESTOS DATOS DEBEN SER CONSIDERADOS UNICAMENTE COMO GUIA GENERAL DEBIENDOSE  
ESPERAR VARIACIONES EN LA PRACTICA.

### TABLA COMPARATIVA DE MEDIDAS

#### MEDIDAS DE PRESION

1 GRAMO x MILIMETRO <sup>2</sup>	= 1.422	LBS. x PULG. <sup>2</sup>
1 KILO x MILIMETRO <sup>2</sup>	= 1422.32	LBS. x PULG. <sup>2</sup>
1 KILO x CENTIMETRO <sup>2</sup>	= 14.233	LBS. x PULG. <sup>2</sup>
1 ATMOSFERA	= 1.0335 KGS. x CMT. <sup>2</sup>	= 14.7 LBS. x PULG. <sup>2</sup>
1 LIBRA x PULGADA <sup>2</sup>	= .070308	KGS. x CMT. <sup>2</sup>
1 LIBRA x PULGADA <sup>2</sup>	= 144	LBS. x PIE. <sup>2</sup>
1 LIBRA x PULGADA <sup>2</sup>	= 2.0355	PULG. DE MERCURIO A 32° F.
1 LIBRA x PULGADA <sup>2</sup>	= 2.0416	PULG. DE MERCURIO A 62° F.
1 ATMOSFERA	= 30 PULG. DE MERCURIO A 62° F.	= 29.929 PULG. DE MERCURIO A 32° F. = 760 MM <sup>3</sup> DE MERCURIO A 32° F.

#### MEDIDAS DE CALOR

1 CALORIA	= 3.968	B. t. u.
1 B. t. u.	= 0.252	CALORIAS
1 LB. x PULG. <sup>2</sup>	= 703.08	KGS. x MT. <sup>2</sup>
1 KG. x MT. <sup>2</sup>	= .00142	LBS. x PULG. <sup>2</sup>
1 CALORIA x MT.	= .3687	B. t. u. x PULG. <sup>2</sup>
1 B. t. u. x PULG. <sup>2</sup>	= 2.712	CALORIAS x MT. <sup>2</sup>
1 B. t. u. x LIBRA	= .256	CALORIAS x KG.
1 CALORIA x MT.	= 1.8	B. t. u. x LIBRA