

# TUBERÍA

## DE COBRE

### TUBO FLEXIBLE

#### Tubería Flux de Cobre

Esencial en los sistemas de evaporación y tachos en la industria Azucarera.  
 Fabricada bajo la norma ASTM-B-75 C-12200 con puntas recocidas que facilita la expansión de los extremos, permitiendo un fácil montaje en los equipos. Esta norma es ampliamente reconocida en el mercado nacional e internacional.

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA

- 99.90 % Cu. Mínimo (+Plata)
- 015 - 0.040 % P

#### PROPIEDADES FÍSICAS

- Punto de fusión 1038 °C o 1981 °F
- Densidad a 20°C (68 °F) 8.94 gr / cm<sup>3</sup> o 0.323 lb / pulg<sup>3</sup>
- Conductividad térmica 0.70 - 0.87 cal cm / cm<sup>2</sup> seg °C
- Coeficiente de dilatación de 20°C a 200°C 1.73 X 10<sup>-5</sup> por °C de (68 a 392°F) 9.5 X 10<sup>-6</sup> por °F

#### PROPIEDADES MECÁNICAS

- Dureza Rockwell (30-R30T Mínimo)
- Resistencia a la tracción 36 Ksi Mínimo
- Cedencia 30 Ksi Mínimo

**Nota:** Falta exponente

### TABLA DE PESOS TEÓRICOS

Número de catálogo	Mm Pulgs. BWG		1,245 0,049 18		1,651 0,065 16		2,108 0,083 14		2,768 0,109 12	
	Diámetro exterior		Lb/ Pulgs.	Kg/M	Lb/ Pulgs.	Kg/M	Lb/ Pulgs.	Kg/M	Lb/ Pulgs.	Kg/M
	Pulgs	Mm								
TFC022	1	25,400	0,567	0,844	0,740	1,101	0,927	1,379	1,183	1,760
TFC023	1 1/8	28,575	0,642	0,955	0,839	1,248	1,053	1,567	1,349	2,007
TFC024	1 1/4	31,750	0,717	1,066	0,938	1,396	1,179	1,755	1,514	2,253
TFC025	1 3/8	34,925	0,791	1,177	1,037	1,543	1,306	1,943	1,680	2,500
TFC026	1 1/2	38,100	0,866	1,288	1,136	1,690	1,432	2,131	1,846	2,747
TFC027	1 5/8	41,275	0,940	1,399	1,235	1,837	1,558	2,319	2,012	2,994
TFC028	1 3/4	44,450	1,015	1,510	1,334	1,984	1,685	2,507	2,178	3,241
TFC029	2	50,800	1,164	1,732	1,532	2,279	1,937	2,883	2,510	3,735
TFC030	2 1/4	57,150	1,313	1,954	1,729	2,573	2,190	3,259	2,842	4,228
TFC031	2 1/2	63,500	1,462	2,176	1,927	2,868	2,443	3,635	3,174	4,722
TFC032	2 3/4	69,850	1,612	2,398	2,125	3,162	2,695	4,011	3,505	5,216
TFC033	3	76,200	1,761	2,620	2,323	3,457	2,948	4,387	3,837	5,710
TFC034	3 1/4	82,550	1,910	2,842	2,521	3,751	3,201	4,763	4,169	6,203
TFC035	3 1/2	88,900	2,059	3,064	2,719	4,046	3,453	5,139	4,501	6,697
TFC036	3 3/4	95,250	2,208	3,286	2,917	4,340	3,706	5,515	4,833	7,191
TFC037	4	101,600	2,357	3,508	3,115	4,634	3,959	5,891	5,164	7,685