



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Producto formato:

Tubos medicinales

Características técnicas:

Tubos redondos desengrasados de cobre para aplicaciones medicinales



## PROPIEDADES

Designación del material		Composición en % (m/m)			Densidad <sup>2</sup> g/cm <sup>3</sup> aprox.
Simbolo	Numérico	Elemento	Cu <sup>1</sup>	P	
Cu-DHP	CW024A	mín.	99,90	0,015	8,9
		máx.	-	0,040	
<sup>1</sup> Incluida plata hasta un máximo de 0.015% <sup>2</sup> Solamente para información.					

Cada tubo debe de estar tapado, taponado o cerrado de otra forma en ambos extremos para mantener la limpieza interior del tubo en condiciones de manipulación y de almacenamiento.

La superficie interior del tubo debe ser capaz de superar con éxito el ensayo del contenido de carbono

Cuando se mide el residuo de lubricante de la superficie interior del tubo no debe superar lo 0.020 g/m<sup>2</sup>

### OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica los requisitos, el muestreo, los métodos de ensayo y las condiciones de suministro para tubos de cobre.

Es aplicable a los tubos redondos de cobre sin soldadura que tienen un diámetro exterior desde 8 mm hasta 54 mm inclusive, para sistemas de tuberías que se emplean para la distribución de los gases

medicinales siguientes, previstos para utilizarse a presiones de servicio de hasta 2000KPa, y para sistemas sometidos al vacío:

- oxígeno, óxido nitroso, nitrógeno, helio, dióxido de carbono, xenón.
- aire para la respiración.
- mezclas específicas de los gases mencionados anteriormente.
- aire para impulsar herramientas quirúrgicas.
- gases y vapores anestésicos.
- vacío.