

Propriedades

Designação do material		Composição em % (m/m)			Densidade ² g/cm ³ aprox.
Símbolo	Número	Elemento	Cu	P	
Cu-DHP	CW024A	mín.	99,90	0,015	8,9
		máx.	–	0,040	
¹ Incluindo prata até um máximo de 0.015%					
² Unicamente para informação.					

Cada tubo deve estar tapado, batocado ou fechado de outra forma em ambas as extremidades para manter a limpeza interior do tubo em condições de manipulação e de armazenamento..

A superfície interior do tubo deve ser capaz de superar com êxito o teste do conteúdo de carbono

Quando se mede o resíduo de lubrificante da superfície interior do tubo, este não deve ultrapassar os 0.020 g/m²

OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

Esta norma europeia especifica os requisitos, as amostras, os métodos de teste e as condições de abastecimento para tubos de cobre.

Aplica-se aos tubos redondos de cobre sem soldadura que têm um diâmetro exterior de 8 mm até 54 mm inclusive, para sistemas de tubagem que se empregam para a distribuição dos gases medicinais seguintes, previstos para serem utilizados a pressões de serviço de até 2000KPa, e para sistemas submetidos a vácuo::

- oxigénio, óxido nitroso, nitrogénio, hélio, dióxido de carbono, xénon..
- ar para a respiração.
- misturas específicas dos gases mencionados anteriormente.
- ar para impulsionar ferramentas cirúrgicas.
- gases e vapores anestésicos..
- vácuo.

