



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Tubos medicinais

Tubos redondos desengordurados de cobre para aplicações medicinais



PROPRIEDADES

| Designação do material | | Composição em % (m/m) | | | Densidade ² g/cm ³ aprox. |
|------------------------|----------|-----------------------|-----------------|-------|---|
| Simbolo | Numérico | Elemento | Cu ¹ | 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.