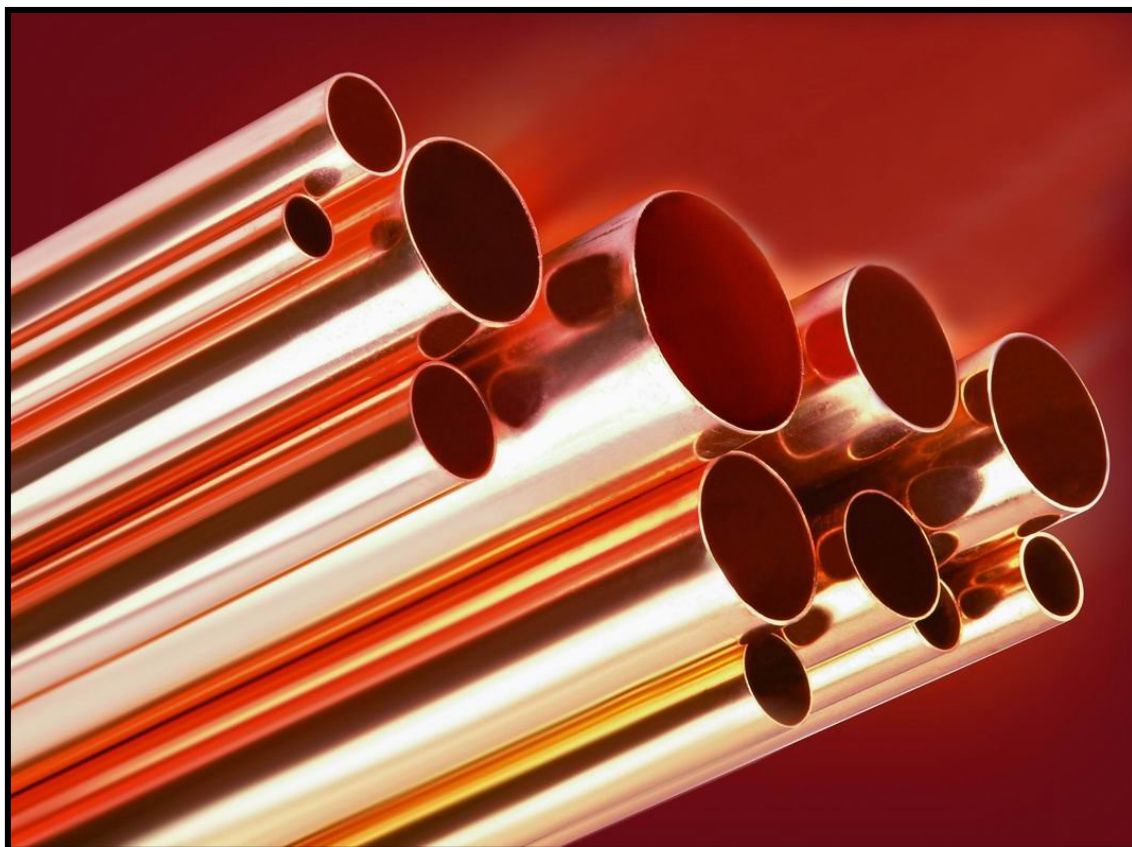


FICHE TECHNIQUE DU CUIVRE MEDICAL DEGRAISSE ET ECROUI DIFFERENT DIAMETRE



CARACTÉRISTIQUESTECHNIQUES

- **TEMIX O2® est un tube en cuivre de grande pureté**

Cu > 99,90%, désoxydé au phosphore, Cu-DHP, conforme à la norme ISO 1553. Il est de section circulaire, sans soudure et d'épaisseur nominale constante.

- **TEMIX O2® bénéficie en usine d'une opération spécifique de dégraissage et d'élimination d'éventuels résidus sur la paroi interne du tube.** Ce traitement le rend donc apte au transport de l'oxygène et des gaz médicaux conformément au document AFNOR FD S 90-155 et à la norme NF EN 737 "calcul des installations de distribution des gaz médicaux".

- **TEMIX O2® répond à l'ensemble des spécifications et des exigences de la norme NF EN 13348 "tube cuivre pour gaz médicaux"**

Notamment par :

- une teneur en lubrifiant résiduel sur la surface de la paroi interne du tube qui ne doit pas être supérieure à 10 mg/m²
- une parfaite étanchéité aux gaz. La détection des défauts nuisibles à l'étanchéité du tube TEMIX O2® est assurée au moyen d'un contrôle continu par courants de Foucault.
- **TEMIX O2® est obturé à ses deux extrémités.** Pour conserver l'état de propreté de la paroi interne obtenu en fin de process industriel, le tube en cuivre TEMIX O2® est obturé à ses deux extrémités par une cape hermétique de protection spécialement conçue pour protéger l'intérieur du tube de toute impureté pendant les périodes de stockage ou de transport et être aisément retirable au dernier moment sur le chantier.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Le tube TEMIX O2® est destiné à la réalisation des réseaux de distribution de gaz et fluides médicaux :

- l'oxygène, le protoxyde d'azote, l'hélium, le dioxyde de carbone, le xénon
- l'air respirable
- les mélanges spécifiques des gaz spécifiés ci-dessus
- l'air permettant d'actionner les instruments chirurgicaux
- les gaz et vapeurs anesthésiques
- le vide.

Les canalisations sont prévues pour être utilisées à des pressions de service allant du vide à 2000 kPa (20 Bar).

IDENTIFICATION

- **TEMIX O2® est facile à reconnaître par son marquage permanent gravé en creux.**

Ce marquage est réalisé tous les 60 cm, conformément à la norme NF EN 13348.

Il assure la traçabilité du tube dans le temps grâce aux mentions suivantes :

- référence à la norme NF EN 13348

- dimensions nominales du tube : diamètre extérieur x épaisseur de paroi
- sigle d'identification du fabricant et n° de l'usine
- date de fabrication : année et trimestre
- marque commerciale.

CERTIFICATION

TEMIX O2® est fabriqué sur le site de Givet en France, dans le cadre d'un système de qualité conforme à la norme européenne EN ISO 9001:2000 certifié par l'AFAQ (Association Française pour l'Assurance Qualité). Une photocopie du certificat peut être fournie sur simple demande.

MISE EN OEUVRE

TEMIX O2® doit être mis en oeuvre conformément aux cahiers des charges fournis par les fabricants de gaz médicaux et les distributeurs selon le document AFNOR FD S 90 155, la norme NF EN 737 et les réglementations en vigueur.