

Propriétés

Désignation des matériaux		Composition chimique en % (m/m)			Densité ² g/cm ³ approx.
Symbolique	Numérique	Élément	Cu	P	
Cu-DHP	CW024A	min.	99,90	0,015	8,9
		max.	–	0,040	
¹ Inclus l'argent jusque`à un maximum de 0.015%					
² Uniquement à titre indicative.					

Chaque tube doit être fermé, bouché ou obstrué aux deux extrémités pour maintenir la propreté interne du tube, lors de sa manipulation et de son stockage.

La surface interne du tube doit être capable de réussir avec succès l'essai du contenu en carbone

Lors de la mesure du résidu de lubrifiant sur la surface interne du tube, celui-ci ne doit pas dépasser 0,020 g/m²;

OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Cette norme européenne définit les exigences, l'échantillonnage, les méthodes d'essai et les conditions de livraison pour les tubes de cuivre.

Elle s'applique aux tubes de cuivre ronds sans soudure, dont le diamètre extérieur est compris entre 8 mm et 54 mm inclus, destinés aux systèmes de canalisation utilisés pour la distribution des gaz médicaux suivants, prévus pour une utilisation sous des pressions de service jusqu'à 2 000 kPa, et aux systèmes sujets au vide :

- oxygène, oxyde nitrique, azote, hélium, dioxyde de carbone, xénon.
- air pour la respiration.
- mélanges spécifiques des gaz mentionnés précédemment.
- air sous pression pour les instruments chirurgicaux.
- gaz et vapeurs anesthésiques.
- vide.

