

Eigenschaften

Werkstoffbezeichnung		Zusammensetzung in % (Massenanteile)			Dichte ² g/cm ³ ungefähr
Kurzzeichen	Nummer	Element	Cu	P	
Cu-DHP	CW024A	min.	99,90	0,015	8,9
		máx.	–	0,040	
¹ Einschließlich Silber bis max 0.015%					
² Nur zur Information.					

Um sicherzustellen, daß die Rohre bei normaler Handhabung und Lagerung innen sauber bleiben, muß jedes Rohr mit einer Kappe, einem Stopfen oder auf eine andere Weise an beiden Enden verschlossen werden.

Die Innenoberfläche der Rohre muß die Prüfung des Kohlenstoffanteils bestehen.

Die Schmiermittelreste auf der Innenoberfläche der Rohre dürfen 0,020 g/m² nicht überschreiten.

ANWENDUNGSBEREICH

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen, Probeentnahmen, Prüfverfahren und die Lieferbedingungen für Rohre aus Kupfer fest.

Sie gilt für nahtlose Rundrohre aus Kupfer, die einen Außendurchmesser von 8 bis 54 mm haben und die für Rohrleitungssysteme zur Verteilung der folgenden medizinischen

Gase bei Arbeitsdrücken bis zu 2000 kPa und für Systeme unter Vakuum vorgesehen sind:

- Sauerstoff, Stickstoffoxyde, Stickstoff, Helium, Kohlenstoffdioxid, Xenon;
- Atemluft;
- spezifische Mischungen aus den oben erwähnten Gasen;
- Luft zum Antrieb chirurgischer Instrumente;
- Gase und Dämpfe für die Anästhesie;
- Vakuum.