



WERKSTOFFDATENBLATT CW 024A (CU - DHP EHEM.: SF – CU)

BESCHREIBUNG: CW024A ist ein desoxidiertes Kupfer mit begrenztem, hohem Restphosphorgehalt, das eine sehr gute Schweiß- und Hartlötbarkeit sowie Wasserstoffbeständigkeit aufweist. Es besitzt ein ausgezeichnetes Formänderungsvermögen (Umformbarkeit) und wird überall dort eingesetzt, wo an die elektrische Leitfähigkeit keine hohen Anforderungen gestellt werden.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEM. DIN EN		
%	Cu	Phosphor
	99,9	0,015 bis 0,04

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN GEM. DIN EN 12449 (ALLGEMEINE ROHRE)							
Zustand	Wanddicke	Zugfestigkeit	0,2 %- Dehngrenze		Bruchdehnung	Härte	
	t mm max.	Rm N/mm ² min.	Rp 0,2 N/mm ²		A % min.	HB (zur Information)	
		min.	min.	max.		min.	max.
M		Nach Vereinbarung, ohne vorgeschriebene Festigkeitswerte					
R200	20	200	-	110	40	(35)	(60)
R250	10	250	150	-	20	(65)	(95)
R290	5	290	250	-	5	(90)	(115)
R360	3	360	320	-	-	(105)	(-)

ANWENDUNG: Rohre für alle Kalt- und Warmwasserinstallationen sowie Heizeinrichtungen, Leitungen für technische- und medizinische Gase (nicht für Azetylen), Dampf-, Luft- und Ölleitungen, Rohre bzw. Platten für Heizungsanlagen, Kondensatoren und Wärmeaustauscher, Fallrohre, Abwasserrohre, Rippenrohre für Motorkühler, Kälte- und Klimaanlage, Leitungen und Apparateile für die Nahrungsmittel-, Getränke- und Papierindustrie sowie für die chemische Industrie, Rohre für alle nicht korrosiven Flüssigkeiten, Bänder, Bleche sowie Platten für Dachdeckung, Außen- bzw. Innenverkleidung und für Abdichtungen im Bauwesen, elektrische- und elektromagnetische Abschirmungen, Anoden für Elektroplattieren und Galvanoplastik, Dachrinnen, Rinnenkessel, Profilbahnen, Druckbehälter, Speicheranlagen und Zylinder, Destillationskolonnen und -blasen, Autokühler, Druckwalzen, Fässer, Autoklaven, Elektrofilterbleche, plattierte Bleche, verschiedene Metallwaren im Haushalt, Winddüsen, Kühlformen, Rohrspiralen, Führungs- und Dichtungsringe, Elektroden sowie Lote u.a.

ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR