

COMPARAZIONE CARATTERISTICHE SEMILAVORATI LEGHE DI RAME

	DHP CW024A			ETP CW004A		
Composizione chimica %						
Cu	min. 99,9 %			min. 99,9 %		
P	0,015 - 0,040 %			0		
O	0			0 - 0,040 %		
Pb	0			0 - 0,005		
Bi	0			0 - 0,0005		
Altri in totale	0			0 - 0,03		
Peso specifico g/cm ³	8,9			8,9		
Caratteristiche meccaniche						
Geometria di fornitura	Piastre	Tubi, tondi		Lastre	Tondo, piatto, quadro e fili tondi	
Stato fisico	Semicrudo	Cotto	Crudo	Cotto	Cotto	Crudo
Norma	EN 1652	EN 12449	EN 12449	EN 1652	EN 13601	EN 13601
Stato fisico metallurgico	R 240 / H 065	R 200 / H 040	R 290 / H 095	R 220 / H 040	R 200	R 260
Resistenza a trazione N/mm ²	240 - 300	min. 200	min. 290	220 - 260	min. 200	min. 260
Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità 0,2% Rp0,2	min. 180	max. 110	min. 250	max. 140	max. 120	min. 220
Allungamento A%	min. 8	min. 40	min. 5	min. 33	min. 35	min. 12
Durezza HV	65 - 95	40 - 65	95 - 120	40 - 65	-	-
Caratteristiche e campi d'impiego	<p>Leghe di rame fosforoso, atto a saldatura e brasatura. Può essere lavorato a caldo e a freddo. La lega ha proprietà antimicrobiche.</p> <p>Applicazioni: unità di riscaldamento, condizionatori, refrigerazione, cavi conduttori elettrici, costruzioni industriali, bande rotanti, bollitori, anodi per galvanotecnica, scambiatori di calore, radiatori di motori, stampi per colata, pneumatica, placcatura.</p>			<p>Leghe di rame contenente ossigeno ad alta conducibilità elettrica e termica. Dotata di ottima formabilità, ma scarsa saldatura e brasatura a causa dell'ossigeno. Ha proprietà antimicrobiche. Applicazioni: radiatori automobilistici, guarnizioni, costruzione di hardware elettronici. Chiodi, puntine, minuteria, rivetti. Bobine, interruttori, terminali, contatti, radio-ricambi, conduttori. Elementi di fissaggio. Circuiti stampati industriali, pezzi stampati, recipienti a pressione, attrezzature dell'industria chimica, celle di cloro, caminetti. Scambiatori di calore, anodi, bollitori, pentole, dissipatori di calore.</p>		

I valori forniti in questa tabella sono a titolo indicativo e non implicano responsabilità da parte della Cometal S.r.l.