

Coure electrolític i aliatges



Característiques mecàniques

Denominació Estat		Resistència tracció		Límit elàstic 0,2% N/mm ²	Allargament mínim%		Duresa			
		(R)					Vickers HV Brinell HB			
		N/mm ²								
		mín	màx		A5	A10	mín.	màx.	mín.	màx.
F41	Dur	290-360		mín. 250	5	-	-	-	80	105

Característiques químiques dels aliatges més usats

Components principals					Denominació	Aplicacions	
Aliatge	Cu + Ag	P		O			
		mín.	màx.	mín.	màx.		
Cu ETP	≥ 99,9	-	-	0,01	0,06	Coure electrolític	Conductors elèctrics – Intercanviadors de calor
Cu DHP	≥ 99,85	0,013	0,050	-	0,01	Coure desoxidar al fòsfor, d’alt contingut	Treballs en coure que requereixin soldadures o embutació; canonades industrials, sanitàries o de refrigeració.

Característiques elèctriques

Platina Cu ETP

Estat	Resistència 20 ° C		Conductivitat 20 ° C mínima	
	Ω mm ² m	màx	m Ω mm ²	% IACS
Recuit	0,01754		57	98,3

Semidur	0,01786	56	96,5
Dur	0,01786	56	96,5

Aliatges Especials

Coure aliat amb:

alumini · beril · li · bor · crom · cobalt · ferro · ferro / alumini · ferro / manganès · manganès · níquel · silici · Plats · zirconi · etc.

PECES FOSES I FORJA