

Cu Sn6 P

Réf. ASTM n°UNS : C51900
Réf. Normes Européennes : CW452K

Composicion quimica indicativo

Cu : queda
Sn : 6 %

Aplicaciones tipicas

Eléctrica : Resortes para contactos, vainas, fondas, conectores,
Mecánica : Resortes, sopladores, diafragmas, discos de embrague

CARACTERISTICAS MECANICAS (Norma Europea : EN 1652)

Estado H :		H 080	H 125	H 160	H 180	H 200	H 220
Dureza	HV	80-110	120-165	160-190	180-210	200-230	≥ 220

Estado R :		R 350	R 420	R 500	R 560	R 640	R 720
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	350-420	420-520	500-590	560-650	640-730	≥ 720
Limite elàstico (1)	Rp 0,2 (MPa)	≤ 300	≥ 260	≥ 450	≥ 500	≥ 600	≥ 690
Alargamiento (2)	A50 (%)	≥ 45	≥ 17	≥ 8	≥ 5	≥ 3	-

RAYO DE DOBLADO QUE SIGUE ESPESOR SOCIAS A LOS TENEDORES MAS ARRIBA

Rayo(3)	a 90°⊥ en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	0 × e	1 × e	2 × e	-
Plegado	a 90° // en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	1 × e	2 × e	3 × e	-

CARACTERISTICAS MECANICAS (segùn antiguo catálogo GRISET)

Norma NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureza	HV	80-105	110-140	145-175	165-195	190-220	≥ 220
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	340-430	380-480	460-540	510-600	560-640	≥ 620
Limite elàstico	Rp 0,2 (MPa)	≤ 250	≥ 220	≥ 360	≥ 470	≥ 520	≥ 600
Alargamiento	A50 (%)	≥ 40	≥ 30	≥ 15	≥ 5	-	-
Rayo (3)	Plegado a 90°⊥ en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	0 × e	0,5 × e	1 × e	-
	Plegado a 90° // en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	0,5 × e	1,5 × e	-	-

CARACTERISTICAS FISICAS (à 20°C) (4)

Peso especifico (Kg/dm ³)	Conductibilidad electrica (% IA CS)	Resistividad eléctrica (μΩ,cm)	Conductibilidad termica (W/m,K)	Modulo de elasticidad (kN/nm ²)	Coefficiente de dilatacion termica (10-6/K)	Temperatura de fusion (°C)	Modulo de cizallado (kN/mm ²)
8,8	16	10,5	57	120	17	900-1050	45

(1) Valores indicativos

(2) para espesores de menos de 2,5 mm

(3) Radio de plegado expresado en términos del espesor (e) el laminado

(4) Los valores dados para un recocido

Este documento ha sido redactado a título informativo y los valores contenidos son indicativos. Nuestra responsabilidad no posiblemente comprometida(contratada) sin que ' una revista tomada en serio de contrato es sido efectuada con nuestra sociedad. Nuestros servicios comerciales y técnicos son a su disposición para estudiar la buena correspondencia de sus necesidades con las buenas propiedades physico-mecánicas de nuestros materiales.