

Cu Zn33

Réf. ASTM n°UNS : C26800
Réf. Normes Européennes : CW506L

Composicion quimica indicativo

Cu : 67 %
Zn : queda

Aplicaciones tipicas

Eléctrica : Contactos, vainas, conectores para instalaciones eléctricas, culotes de lampara, ...
Mecanica : Embuticiones profundas (cajas de reloj, de instrumentos, ...), radiadores automovil, reflectores de lamparas, resortes para pendientes.

CARACTERISTICAS MECANICAS (Norma Europea : EN 1652)

Estado H :		H 055	H 095	H 125	H155
Dureza	HV	55-90	95-125	125-155	≥ 155

Estado R :		R 280	R 350	R 420	R 500
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	280-380	350-430	420-500	≥ 500
Limite elástico (1)	Rp 0,2 (MPa)	≤ 170	≥ 170	≥ 300	≥ 450
Alargamiento (2)	A50 (%)	≥ 40	≥ 23	≥ 6	-

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

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

CARACTERISTICAS MECANICAS (segùn antiguo catálogo GRISET)

Norma NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureza	HV	60-80	90-125	108-140	130-155	140-165	165-185
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	300-380	330-400	380-450	430-500	470-540	540-610
Limite elástico	Rp 0,2 (MPa)	≤ 190	≥ 200	≥ 320	≥ 370	≥ 410	≥ 480
Alargamiento	A50 (%)	≥ 45	≥ 30	≥ 12	≥ 8	≥ 4	≥ 2
Rayo (3)	Plegado a 90°⊥ en el sentido de laminado	0 x e	0 x e	0 x e	0 x e	0,5 x e	1 x e
	Plegado a 90° // en el sentido de laminado	0 x e	0 x e	0 x e	0,5 x e	1 x e	2 x e

CARACTERISTICAS FISICAS (à 20°C) (4)

Peso especifico (Kg/dm3)	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)
8,5	27	6,4	125	114	19	900-940	40,5

(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 fisico-mecánicas de nuestros materiales.