

Cu Zn30

Réf. ASTM n°UNS : C26000
Réf. Normes Européennes : CW505L

Composicion quimica indicativo

Cu :	70 %
Zn :	queda

Aplicaciones tipicas

Eléctrica :	Contactos, vainas, conectores para instalaciones eléctricas, culotes de lampara,...
Mecanica :	Embuticiones profundas (culotes de cartuchos, instrumentos de musica)
Qimica :	extintores

CARACTERISTICAS MECANICAS (Norma Europea : EN 1652)

Estado H :		H 055	H 095	H 120	H150
Dureza	HV	55-90	95-125	120-155	≥ 150

Estado R :		R 270	R 350	R 410	R 480
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	270-350	350-430	410-490	≥ 480
Limite elástico (1)	Rp 0,2 (MPa)	≤ 170	≥ 170	≥ 260	≥ 430
Alargamiento (2)	A50 (%)	≥ 40	≥ 21	≥ 9	-

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

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

CARACTERISTICAS MECANICAS (segùn antiguo catálogo GRISET)

Norma NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureza	HV	60-80	85-120	115-145	136-163	148-168	168-188
Resistencia mecanica	Rm (MPa)	300-380	330-400	390-460	440-510	490-560	560-630
Limite elástico	Rp 0,2 (MPa)	≤ 190	≥ 200	≥ 320	≥ 370	≥ 410	≥ 500
Alargamiento	A50 (%)	≥ 45	≥ 30	≥ 15	≥ 8	≥ 4	≥ 2
Rayo (3)	Plegado a 90°⊥ en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	0 × e	0 × e	0,5 × e	1 × e
	Plegado a 90° // en el sentido de laminado	0 × e	0 × e	0 × e	0,5 × e	1 × e	2 × 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)
8,55	28	6,2	122	117	19	910-965	41,5

(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.