Aleación de cobre: Latón CuZn40Pb3

52 20

NF EN CuZn40Pb3 (antigua AFNOR UZ40Pb3)- Wnr 2.0375

Aplicaciones industriales

Pulido 6 µm

Conductores eléctricos.
Conectores eléctricos.
Piezas decorativas.
Piezas mecánicas.

Composición química en %

	Fe	Ni	Pb	Sn	Al	Cu	Zn
Mini	-	-	2,50	-	-	57,00	
Maxi	0,30	0,30	3,50	0,30	0,05	59,00	complément

Propiedades físicas a 20 °C

Punto de fusión	904 °C
Densidad	8,2
Módulo de elasticidad E	115 000 N/mm²
Coeficiente de Poisson V	0,37
Coeficiente medio de dilatación en m/m*°C entre 20 °C y 100 °C	18,5 x 10^{-6}
Conductividad térmica en W (m*k)	140
Resistividad eléctrica en micro-ohmios*cm	5,9
Conductividad eléctrica	17 % IACS
No magnético	

	Valores típicos			
Estado de endurecimiento	Rm en Mpa	Rp 0,2 en Mpa	A %	Dureza HV10
H11 (1/4 duro)	260	190	25	80
H12 (1/2 duro)	300	250	14	130

Estado de suministro

Secciones (redondo o llantas) < 100 mm, se entrega endurecido H12 (1/2 duro).
Secciones (redondo o llantas)> 100 mm, se entrega endurecido H11 (1/4 duro).

Aptitudes de empleo

Buena aptitud para el mecanizado.
Buena resistencia a la corrosión atmosférica.

Aptitud al pulido

Apto para el pulido «6 micras».

Aptitud a la soldadura

Apto para la soldadura :
Varilla WRLA14 Ø 1,6. **Código Lugand** : 43 05 160.

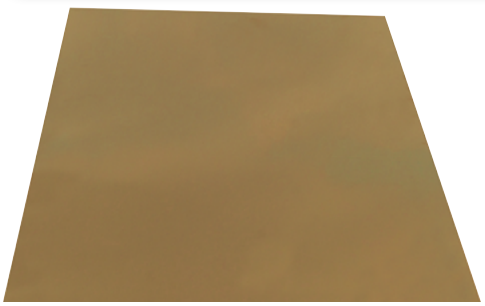
Secciones disponibles en mm (longitud 3000 mm)

●	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
	22	25	30	35	40	45	50	60	70	80		
■	10	15	20	25	30	40	50	60				
▬	10x3	15x2	15x3	15x5	15x10	20x3	20x5	20x8	20x10	20x12	25x3	25x6
	30x3	30x5	30x10	30x15	30x20	40x10	40x20	50x15	50x20	50x30	60x8	60x20

Aleación de cobre: Latón CuZn39Pb2

52 20

DIN NF EN CuZn39Pb2 (antigua AFNOR UZ39Pb2) - Wnr 2.0332



Aplicaciones industriales

Pulido 3 µm

Conductores eléctricos.
Conectores eléctricos.
Piezas decorativas.
Piezas mecánicas.
Micromecánica. - Relojería.

Composición química en %

	Fe	Ni	Pb	Sn	Al	Cu	Zn
Mini	-	-	1,50	-	-	58,00	
Maxi	0,20	0,30	2,50	0,30	0,05	61,00	complément

Propiedades y aptitudes idénticas arriba

Espesores disponibles en mm - * Se vende solo en chapa completa.

▬	2000 x 600 mm	1*	1,5*	2*	3*	4*	5	6	8
	2000 x 1000 mm	10	15	20	25	30	40	50	60