



CuNi2SiCr

COBRE ALEADO / LIGA DE COBRE
 ASTM B C18000 / ASTM B C18000

Descripción: Cobre Níquel Silicio Cromo.
 Descrição: Cobre Níquel Silício Crômio-Cromo.

APLICACIÓN / APLICAÇÃO:

- Electrodo de soldadura por resistencia.
- Pistones para maquinas de inyección de aluminio y magnesio.
- Eléctrodo de soldagem por resistência.
- Pistões para máquinas de injeção de alumínio e magnésio.

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Désignation / Designação	Composición química (Resto, Cu) / Composição química (Resto, Cu)		
	Ni	Si	Cr
CuNi2SiCr Cu Pistones Cu pistão	1,8-3,0	0,4-1,0	0,2-0,8

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

Propriété mécaniques / Mechanical properties					
Densidad Densidade	Resistencia a la tracción Resistência à tração	Límite elástico Límite elástico	Alargamiento Alongamento	Dureza (HB) Dureza (HB)	Conductividad térmica Conductividade térmica
g/cm ³	Nmm ²	Nmm ²	%	10/2,5	293 K (20°C) W/m. K
8,71	mín. 590	mín. 490	11	170-210	160

Los datos contenidos en este catálogo son informativos y no constituyen, en ningún caso, condiciones contractuales de suministro, salvo error u omisión.
 Os dados contidos no presente catalogo são mera informação e não representa, em nenhum caso, condições de obrigação contratual.

CuCoNiBe

ASTM C17500 / ASTM C17500

Descripción: Cobre Cobalto Níquel Berilio

Descrição: Cobre Cobalto Níquel Berílio



APLICACIÓN / APLICAÇÃO

- Electrodo de soldadura por resistencia
- Roldanas de soldadura
- Pistones para máquinas de inyección de aluminio
- Moldes de fundición
- Disyuntores
- Componentes eléctricos
- Moldes de inyección de plástico

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Designación / Designação	Composición química (Resto, Cu) / Composição química (Resto, Cu)		
	Ni	Be	Co
CuCoNiBe	0,8-1,3	0,4-0,7	0,8-1,3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

Propiedades mecánicas / Propriedades mecânicas												
Densidad	Calor específico	Conductividad eléctrica	Conductividad eléctrica	Conductividad térmica	Resistencia a la tracción		Resistencia al rendimiento Rp		Alargamiento		Dureza (HB)	
Densidade	Calor específico	Conductividade elétrica	Conductividade elétrica	Conductividade térmica	Resistência à tração		Resistência de desempenho Rp		Alongamento		Dureza (HB)	
g/cm ³	g/cm ³	MS/m	(I.A.C.S)	W/m. K	Rm N/mm ²		0,2 N/mm ²		(A5) %		HB30	
8,8	0,42	min. 24	min. 42%	230	Extruido / Extrudido	Forjado / Forjado	Extruido / Extrudido	Forjado / Forjado	Extruido / Extrudido	Forjado / Forjado	Extruido / Extrudido	Forjado / Forjado
					min. 650	min. 600	min. 500	min. 500	min. 8	min. 8	min. 210	min. 220

Los datos contenidos en este catálogo son informativos y no constituyen, en ningún caso, condiciones contractuales de suministro, salvo error u omisión.

Os dados contidos no presente catalogo são mera informação e não representa, em nenhum caso, condições de obrigação contratual.

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Bizkaia
 BRONMETAL MAIN OFFICE
 C/Utxa, 2 • Pol. Ind. Sasine
 E-48195 Larrabetzu (Vizcaya)
 Tel.: +34 944 731 500
 Fax.: +34 944 117 387
 info@ibronmetal.com

COMPLEMENTARY FACILITIES
 C/Bizkargi, 6 • Pol. Ind. Sarrikola
 E-48195 Larrabetzu (Vizcaya)

www.bronmetal.com

Barcelona
 C/Marconi, 13
 Pol. Ind. Sesrovires
 E-08635 Sant Esteve
 Sesrovires (Barcelona)
 Tel.: +34 937 715 307
 Fax.: +34 937 713 866
 info@ibronmetal.com

Madrid
 C/Nobel, 2-4
 Pol. Ind. San Marcos
 E-28906 Getafe (Madrid)
 Tel.: +34 916 652 597
 Fax.: +34 916 928 674
 info@ibronmetal.com

Valencia
 C/Mont Cabrer, 22
 Pol. Ind. La Loma
 E-46960 Aldaya
 (Valencia)
 Tel.: +34 961 517 297
 Fax.: +34 961 517 364
 info@ibronmetal.com

México
 Av. Laurel, 207
 Fracc. Industrial El Vergel
 38110 Celaya Guanajuato
 (México)
 Tel.: +52 461 611 0631
 info@ibronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania
 International
 Bron-Metal GmbH
 Halskestrasse 26 40880
 Ratingen DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 2102-7142515
 Fax: +49 2102-7142518
 info@bronmetal.de

www.bronmetal.de