



BRONMETAL

CuNi2SiCr

DE | EN

KUPFERLEGIERUNG / COPPER ALLOY ASTM B C18000 / ASTM B C18000

Beschreibung : Kupfer Nickel Silizium Chrom.
Auch in weicher Ausführung für biegbare Endanwendung erhältlich.

Description: Copper Nickel Silicium Chrome.
Also available as *soft* material for bending purposes

VERWENDUNGSZWECK / APPLICATIONS:

- Widerstandslötelektroden.
- Kolben für Aluminium und Magnesium Injektionsmaschinen.
- Electrodes for resistance welding.
- Pistons for Aluminium and Magnesium injection machines.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / CHEMICAL COMPOSITION AND MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Bezeichnung Denomination	Chemische Zusammen- setzung (Rest, Cu) Chemical composition (Resto, Cu)			Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties					
	Ni	Si	Cr	Dichte Density	Zugfestigkeit Traction resistance	Dehnbarer Grenzwert Elasticity	Dehnbarkeit Lengthening	Härte (HB) Hardness (HB)	Thermische Leitfähigkeit Thermic conductivity
				g/cm ³	Nmm ²	Nmm ²	%	10/2,5	293 K (20°C) W/m. K
CuNi2SiCr Kupferkolben Piston copper	1,8-3,0	0,4-1,0	0,2-0,8	8,71	mín. 590	mín. 490	11	170-210	160

Die in diesem Katalog enthaltenen Angaben sind rein informativ. Irrtum vorbehalten.

The data herein is merely for information purposes and do not imply contractual terms of supply. Unless there is an error or omission.

www.bronmetal.de

www.bronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Deutschland
Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN

Spanien-Bizkaia
C/Bizkargi, 6
Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Spanien-Barcelona
C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 SANT ESTEVE SESROVIRE
Barcelona-SPAIN
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866
info@ibronmetal.com

Spanien-Madrid
C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 GETAFE
Madrid-SPAIN
Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
info@ibronmetal.com

Spanien-Valencia
C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. la Lloma
E-46960 ALDAYA
Valencia-SPAIN
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
info@ibronmetal.com

México
Blvd. A. Lopez Mateos,
1206 Oriente -Piso 2
Colonia Las Insurgentes
38080 Celaya - Guanajuato
Tel.: +52 352 126 09 16
ID. 72*14*15873
info@ibronmetal.com

Tel: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de