



BRONMETAL

CuNi2SiCr

FR | EN

ALLIAGE DE CUIVRE / COPPER ALLOY ASTM B C18000 / ASTM B C18000

Description: Cuivre Nickel Silicium Chrome.
Également disponible en état recuit pour pliage.

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

APPLICATIONS / APPLICATIONS:

- Électrodes de soudure par résistance.
- Pistons pour machines d'injection d'aluminium et magnésium.
- Electrodes for resistance welding.
- Pistons for Aluminium and Magnesium injection machines.

COMPOSITION CHIMIQUE ET LES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / CHEMICAL COMPOSITION AND MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Désignation Denomination	Composition chimique (Resto, Cu)			Propriété mécanique / Mechanical properties					
	Chemical composition (Resto, Cu)			Densité Density	Résistance à la traction Traction resistance	Limite élastique Elasticity	Allongement Lengthening	Dureté (HB) Hardness (HB)	Conductivité thermique Thermic conductivity
	Ni	Si	Cr	g/cm ³	Nmm ²	Nmm ²	%	10/2,5	293 K (20°C) W/m. K
CuNi2SiCr Cu Pistons Piston copper	1,8-3,0	0,4-1,0	0,2-0,8	8,71	mín. 590	mín. 490	11	170-210	160

Les informations contenues dans le présent catalogue sont fournies à titre indicatif et ne constituent, en aucun cas, des conditions contractuelles de distribution. Sauf erreur ou omission.
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.com

www.bronmetal.de

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Central.

C/Utxa, 2
Pol. Ind. Sasine
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Barcelona

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

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
infom@ibronmetal.com

Valencia

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

México

Bldv. 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

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania

Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de