



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC484K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn12Ni2-C

PAESE/NORMATIVA

Italia/UNI

GRUPPO DEI MATERIALI

Metalli

SOTTOGRUPPO:

UNI EN 1982 Rame e leghe di rame – Lingotti e getti

COMMENTO:

-

Composizione chimica (%)

Criteri **Min** **Max** **Apross**

Al		0.0100	
Cu	84.0000	87.0000	
Fe		0.1500	
Mn		0.1000	
Ni	1.5000	2.4000	
P		0.0500	
Pb		0.2000	
S		0.0400	
Sb		0.0500	
Si		0.0100	
Sn	11.3000	13.0000	
Zn		0.3000	

Criteri

Commento

Al	For ingots and castings
Cu	For ingots; For castings 84.5% < Cu <= 87.5%
Fe	For ingots; For castings Fe <= 0.20%
Mn	For ingots; For castings Mn <= 0.20%
Ni	For ingots; For castings 1.5% < Ni <= 2.5%
P	For ingots; For castings 0.05% < P <= 0.40%
Pb	For ingots; For castings Pb <= 0.30%
S	For ingots; For castings S <= 0.05%
Sb	For ingots; For castings Sb <= 0.10%
Si	For ingots and castings
Sn	For ingots; For castings 11.0% < Sn <= 13.0%
Zn	For ingots; For castings Zn <= 0.40%

Casa del Bronzo S.r.l. – via del Canneto 59/61 – Borgosatollo (BS)

Tel. 030/3730578 – fax. 030/2701587 – C.f./P.I. 02062780172 – CCIAA di BS n.289827 – Iscr.Trib.BS n.31481 – Cap.Sociale € 99.500 i.v.



CASA DEL BRONZO

Proprietà meccaniche

	Min	Max	Appross
Colate Continue (GC)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	180	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	300	-	-
Allungamento, A (%)	10	-	-
Durezza (HB)	95	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	160	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	280	-	-
Allungamento, A (%)	12	-	-
Durezza (HB)	85	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	180	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	300	-	-
Allungamento, A (%)	8	-	-
Durezza (HB)	95	-	-
	HBW		