



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC480K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn10-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 Apress

Criteri	Min	Max	Apress
Al		0.0100	
Cu	88.5000	90.5000	
Fe		0.1500	
Mn		0.1000	
Ni		1.8000	
P		0.0500	
Pb		0.8000	
S		0.0400	
Sb		0.1500	
Si		0.0100	
Sn	9.3000	11.0000	
Zn		0.5000	

Criteri

Commento

Criteri	Commento
Al	Per lingotti e getti
Cu	For ingots; For castings 88.0% < Cu <= 90.0%; Including nickel
Fe	For ingots; For castings Fe <= 0.20%
Mn	Per lingotti e getti
Ni	For ingots; For castings Ni <=2.0%
P	For ingots; For castings P <= 0.02%
Pb	For ingots; For castings Pb <= 1.0%
S	For ingots; For castings S <= 0.05%
Sb	For ingots; For castings Sb <= 0.20%
Si	For ingots; For castings Si <= 0.02%
Sn	For ingots; For castings 9.0 < Sn <= 11.0%
Zn	Per lingotti e getti

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)	170		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	280		
Allungamento, A (%)	10		
Durezza (HB)	80	-	-
	HBW		
Fusione in stampo permanente (GM)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	160		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	270		
Allungamento, A (%)	10		
Durezza (HB)	80	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	130		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	250		
Allungamento, A (%)	18		
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	160		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	280		
Allungamento, A (%)	10		
Durezza (HB)	80	-	-
	HBW		