



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC481K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn11P-C

PAESE/NORMATIVA

Italia/UNI

GRUPPO DEI MATERIALI

Metalli

SOTTOGRUPPO:

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

COMMENTO:

-

Composizione chimica (%)

Criteria	Min	Max	Appross
Al		0.0100	
Cu	87.0000	89.3000	
Fe		0.1000	
Mn		0.0500	
Ni		0.1000	
P	0.6000	1.0000	
Pb		0.2500	
S		0.0500	
Sb		0.0500	
Si		0.0100	
Sn	10.2000	11.5000	
Zn		0.0500	

Criteria	Commento
Al	For ingots and castings
Cu	For ingots; For castings 87.0% < Cu <= 89.5%
Fe	For ingots and castings
Mn	For ingots and castings
Ni	For ingots and castings
P	For ingots; For castings 0.5 < P <= 1.0%; For sand castings for non-bearing applications the phosphorus may be restricted to 0.15% max
Pb	For ingots and castings
S	For ingots and castings
Sb	For ingots and castings
Si	For ingots and castings
Sn	For ingots; For castings 10.0 < Sn <= 11.5%
Zn	For ingots and castings

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)	350		
Allungamento, A (%)	5		
Durezza (HB)	85	-	-
	HBW		
Fusione in stampo permanente (GM)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	170		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	310		
Allungamento, A (%)	2		
Durezza (HB)	85	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	130		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	250		
Allungamento, A (%)	5		
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	170		
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	330		
Allungamento, A (%)	4		
Durezza (HB)	85	-	-
	HBW		