



CASA DEL BRONZO

**DESIGNAZIONE NUMERICA**  
CC499K

### Informazioni di base

**DESIGNAZIONE SIMBOLICA:**

CuSn5Zn5Pb2-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 Appross**

Criteri	Min	Max	Appross
Al		0.0100	
As		0.0200	
Bi		0.0200	
Cd		0.0200	
Cr		0.0200	
Cu	84.0000	87.5000	
Fe		0.3000	
Ni	0.1000	0.6000	
P		0.0300	
Pb	0.2000	3.0000	
S		0.0400	
Sb		0.1000	
Si		0.0100	
Sn	4.2000	6.0000	
Zn	4.5000	6.5000	

**Criteri**

**Commento**

Criteri	Commento
Al	Per lingotti e getti
As	Per lingotti e getti
Bi	Per lingotti e getti
Cd	Per lingotti e getti
Cr	Per lingotti e getti
Cu	For ingots; For castings 84.0% < Cu <= 88.0%; Including nickel
Fe	Per lingotti e getti
Ni	Per lingotti e getti
P	For ingots; For castings P <= 0.04%
Pb	Per lingotti e getti
S	Per lingotti e getti
Sb	Per lingotti e getti
Si	Per lingotti e getti
Sn	For ingots; For castings 4.0% < Sn <= 6.0%
Zn	For ingots; For castings 4.0% < Zn <= 6.0%

**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
<b>Colate Continue (GC)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	110	-	-
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	250	-	-
Allungamento, A (%)	13	-	-
Durezza (HB)	65	-	-
	HBW		
<b>Fusione in stampo permanente (GM)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	110	-	-
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	220	-	-
Allungamento, A (%)	6	-	-
Durezza (HB)	65	-	-
	HBW		
<b>Getti in sabbia (GS)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	90	-	-
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	200	-	-
Allungamento, A (%)	13	-	-
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
<b>Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	110	-	-
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	250	-	-
Allungamento, A (%)	13	-	-
Durezza (HB)	65	-	-
	HBW		