



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC495K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn10Pb10-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	78.0000	81.5000	
Fe		0.2000	
Mn		0.2000	
Ni		2.0000	
P		0.1000	
Pb	8.2000	10.5000	
S		0.0800	
Sb		0.5000	
Si		0.0100	
Sn	9.2000	11.0000	
Zn		2.0000	

Criteri

Commento

Criteri	Commento
Al	Per lingotti e getti
Cu	For ingots; For castings 78.0% < Cu <= 82.0%; Including nickel
Fe	For ingots; For castings Fe <= 0.25%
Mn	Per lingotti e getti
Ni	Per lingotti e getti
P	For ingots; For castings P <= 0.10%
Pb	For ingots; For castings 8.0% < Pb <= 11.0%
S	For ingots; For castings S <= 0.10%
Sb	Per lingotti e getti
Si	Per lingotti e getti
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)	110	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	220	-	-
Allungamento, A (%)	8	-	-
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		
Fusione in stampo permanente (GM)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	110	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	220	-	-
Allungamento, A (%)	3	-	-
Durezza (HB)	65	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	80	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	180	-	-
Allungamento, A (%)	8	-	-
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	110	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	220	-	-
Allungamento, A (%)	6	-	-
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		