



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC493K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn7Zn4Pb7-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	Approv
Al		0.0100	
Cu	81.0000	84.5000	
Fe		0.2000	
Ni		2.0000	
P		0.0300	
Pb	5.2000	8.0000	
S		0.0800	
Sb		0.3000	
Si		0.0100	
Sn	6.2000	8.0000	
Zn	2.3000	5.0000	

Criteria	Commento
Al	Per lingotti e getti
Cu	For ingots; For castings 81.0% < Cu <= 85.0%; Including nickel
Fe	Per lingotti e getti
Ni	Per lingotti e getti
P	For ingots; For castings P <= 0.10%
Pb	For ingots; For castings 5.0% < Pb <= 8.0%
S	For ingots; For castings S <= 0.10%
Sb	Per lingotti e getti
Si	Per lingotti e getti
Sn	For ingots; For castings 6.0% < Sn <= 8.0%
Zn	For ingots; For castings 2.0% < Zn <= 5.0%



CASA DEL BRONZO

Proprietà meccaniche

	Min	Max	Appross
Colate Continue (GC)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	120	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	260	-	-
Allungamento, A (%)	12	-	-
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		
Fusione in stampo permanente (GM)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	120	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	230	-	-
Allungamento, A (%)	12	-	-
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	120	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	230	-	-
Allungamento, A (%)	15	-	-
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	120	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	260	-	-
Allungamento, A (%)	12	-	-
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		