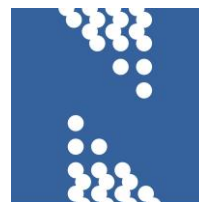


# SCHEDA DI PRODOTTO

EB\_CuSn10 20-63 µm



NUMANOVA

Scheda di PRODOTTO del 18/04/2019

## NUMANOVA EB\_CuSn12 20-63 µm

Il NUMANOVA EB\_CuSn12 20-63 µm è una polvere sferica prodotta con un processo di Gas Atomizzazione di tipo Ceramic Free, che ne garantisce una estrema purezza in termini chimici e di tenore inclusionale. La materia prima, barre laminate di Bronzo CuSn10, viene attentamente selezionata e controllata al fine di garantire la massima qualità delle polveri ottenute.

Il gas di processo utilizzato, sia per l'inertizzazione che per l'atomizzazione è Argon o Azoto, in funzione di eventuali richieste specifiche del cliente.

La lega CuSn12 ha eccellente purezza garantendo tutti i requisiti descritti nella Norma UNI EN 1982, secondo la quale il materiale è codificato come CC480K.

La granulometria 20-63 µm la rende idonea a tecnologie di utilizzo quali la stampa 3D con la tecnica del Selective Laser Melting (ed altre basate sulla tecnologia Laser), la sinterizzazione, il Metal Injection Moulding.

## CARATTERISTICHE FISICHE DELLA POLVERE

### 1) COMPOSIZIONE CHIMICA

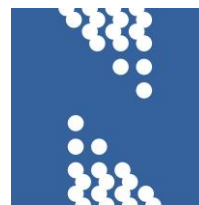
ELEMENT	Min (% wt)	Max (% wt)
Cu	86	88
Sn	10	12
Zn		0,5
Pb		1
Ni		2
P		0,2
Fe		0,2
Si		0,02
Mn		0,1
Al		0,01

### 2) GRANULOMETRIA E MORFOLOGIA PARTICELLA

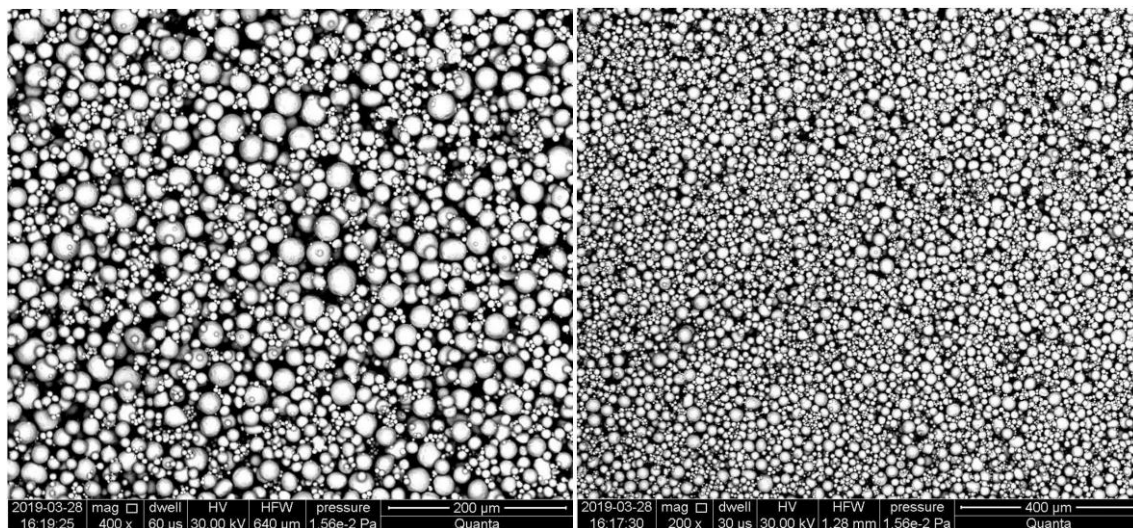
EB_CuSn12 20-63		
d <sub>10</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>90</sub>
18-24	32-36	48-54

# SCHEDA DI PRODOTTO

EB\_CuSn10 20-63  $\mu\text{m}$



NUMANOVA



Nota: immagine polveri di Cu\_OFE NUMANOVA