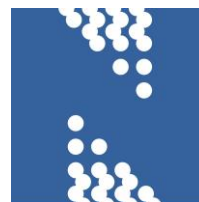


# SCHEDA DI PRODOTTO

EC\_Cu\_OFE 5-40 µm



NUMANOVA

Scheda di PRODOTTO del 27/03/2019

## NUMANOVA EC\_Cu\_OFE 5-40 µm

Il NUMANOVA EC\_Cu\_OFE 5-40 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 Cu\_OFE, 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 l'Argon, completamente insolubile nel metallo e quindi non atto a modificare il contenuto di gas disciolti della lega metallica.

La lega Cu\_OFE ha eccellente purezza garantendo tutti i requisiti descritti nella Norma EN 13604:2013.

La granulometria 5-40 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.

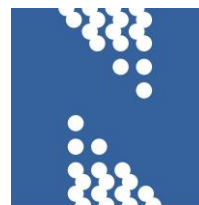
## CARATTERISTICHE FISICHE DELLA POLVERE

### 1) COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENT	Min (% wt)	Max (% wt)
Cu	99,99	
Ag		0,0025
O		0,0007
As		0,0005
Bi		0,0002
Cd		0,0001
Fe		0,001
Mn		0,0005
Ni		0,001
P		0,0003
Pb		0,0005
S		0,0015
Sb		0,0004
Se		0,0002
Sn		0,0002
Te		0,0002
Zn		0,0001

# SCHEMA DI PRODOTTO

EC\_Cu\_OFE 5-40  $\mu\text{m}$



NUMANOVA

## 2) GRANULOMETRIA E MORFOLOGIA PARTICELLA

EC_Cu_OFE 5-40 $\mu\text{m}$		
$d_{10}$	$d_{50}$	$d_{90}$
5-10	22-28	36-40

