

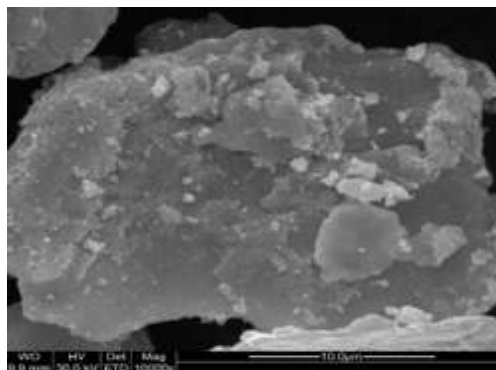
PULBERI DE NANOPARTICULE DE ARGINT DEPUSE PE ARGINT MICROCRISTALIN

Descriere:

Produs nou, ecologic, cu capacitate de sinterizare îmbunătățită, pe bază de nanoparticule de argint (NpAg) depuse printr-un procedeu chimic, ecologic și eficient, pe particule microcristaline de argint (MpAg). Pulberi fine, de culoare gri până la brună.

Caracteristici:

- ➔ diametrul mediu al NpAg: 50 nm;
- ➔ diametrul mediu Fisher al pulberii NpAg/MpAg, DFSSS = 1,1 μm ;
- ➔ diametrul maxim al pulberii NpAg/MpAg: 32 μm ;
- ➔ densitatea aparentă a pulberii NpAg/MpAg: 0,98g/m³ ;
- ➔ densitatea de tasare a pulberii NpAg/MpAg: 2,7g/cm³ ;
- ➔ temperatura de sinterizare a pulberii NpAg/MpAg: 200...6000 C.



Micrografie SEM a NpAg/MpAg

Aplicații:

Obținerea materialelor conductoare din ingineria electrică și electronică (contacte electrice, paste conductive, cerneluri etc.)