

NANOTECH CuO – Scheda Tecnica

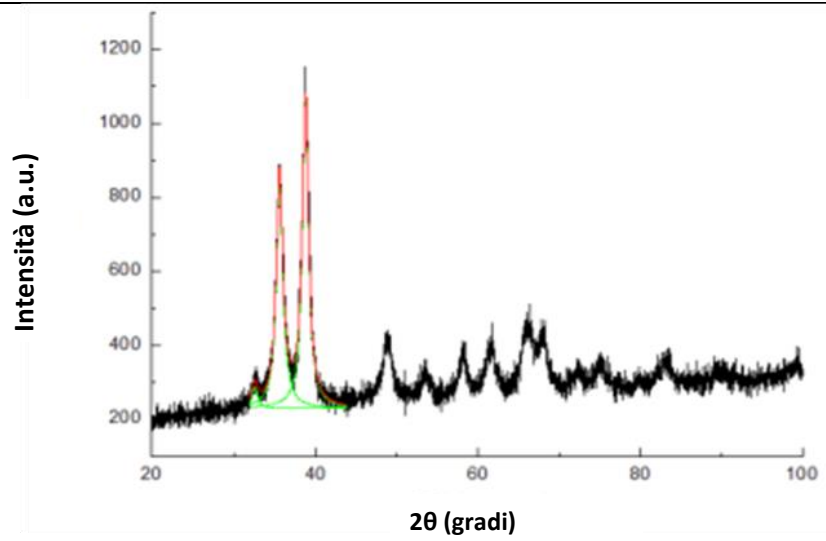
Applicazioni delle Nanoparticelle di Ossido Rameico CuO:

Il nano ossido rameico è un materiale ampiamente utilizzato. Esso è stato applicato ai catalizzatori, ai materiali superconduttori, ai materiali termoelettrici, ai materiali per la sensoristica, al vetro e ad altri campi. Inoltre, Il nano ossido rameico può essere usato come catalizzatore per la combustione del propellente dei razzi. Non solo può incrementare la velocità di combustione omogenea del propellente, ma può anche incrementare la prestazione del propellente composito AP. Altri impieghi si possono ritrovare nei seguenti campi: resistori ceramici, sensori di gas, mezzi di accumulo magnetico, filtri nel campo vicino all'infrarosso, applicazioni fototermiche e fotoconduttive, semiconduttori, trasformazione dell'energia solare, catalisi, superconduttori ad alta tecnologia.

Specifiche

- Formula chimica: CuO;
- Fase: Monoclina
- Purezza: >99.95%
- Colore: Nero
- APS (Dimensione Media della Particella): < 30 nm
- Morfologia: quasi sferica
- Densità Reale: 6.4 g/cm³
- CAS N.: 1317-38-0

I prodotti ad elevate purezza sono preparati utilizzando reagenti analiticamente puri come materie prime e vengono lavati con acqua distillata. La loro purezza è maggiore del 99.95%.



Diffrazione ai raggi X

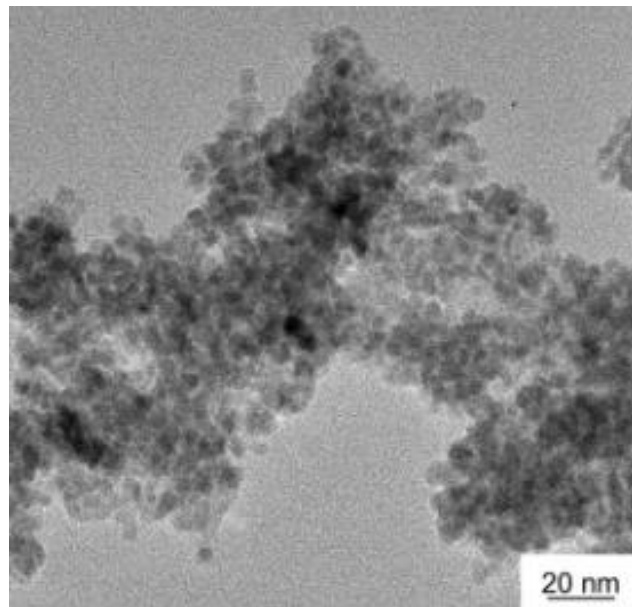


Immagine TEM