

Nano ón / arany ötvözet

Tulajdonságok:

Fekete színű, por formájú ón / arany nanoötvözet

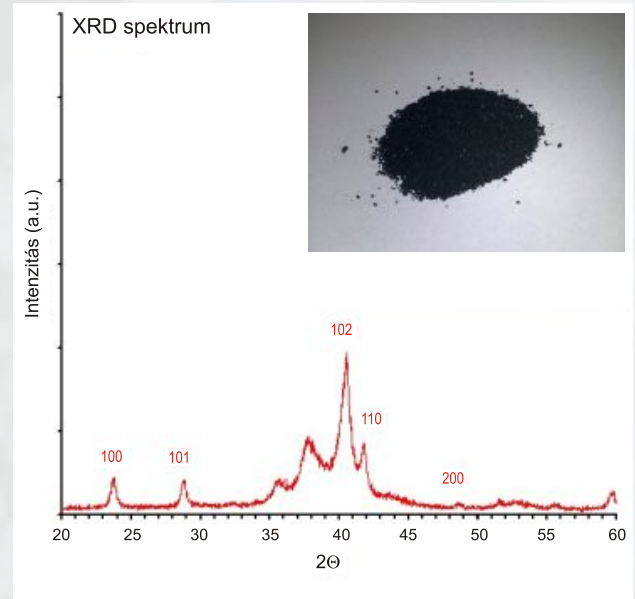
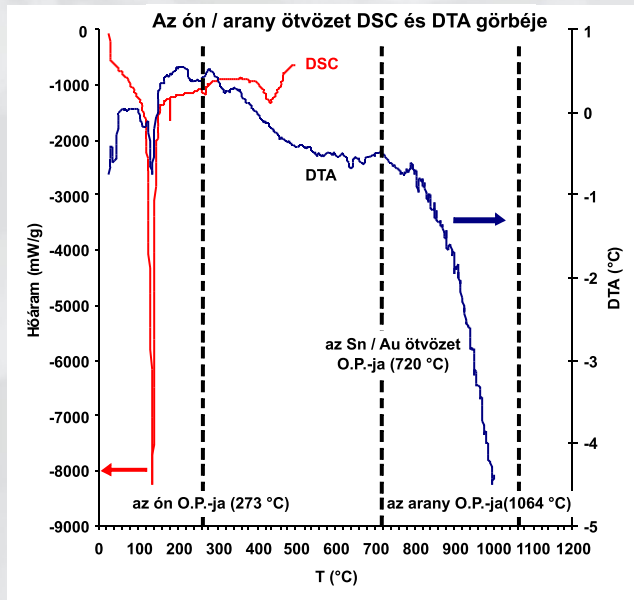
Fizikai- kémiai jellemzők :

⇒ Összetétel

20 m/m% Sn - 80 m/m% Au

⇒ Olvadáspont

~ 720 °C (termoanalitikai mérések alapján meghatározott)



Alkalmazási területei

Egyedülálló termoanalitikai (alacsony olvadáspont) tulajdonságainak köszönhetően az ón / arany nanoötvözet előnyösen alkalmazható forrasztófémként, ill. a mikro- és opto- elektronikus eszközök gyártásában.

A gőzleválasztásos technikák (pl. katódporlasztás) pontos folyamat- szabályozást követelnek sokáig tartanak és drágák. Az ón / arany galvanizálás egy lehetséges útja a fenti problémák kiküszöbölésének.