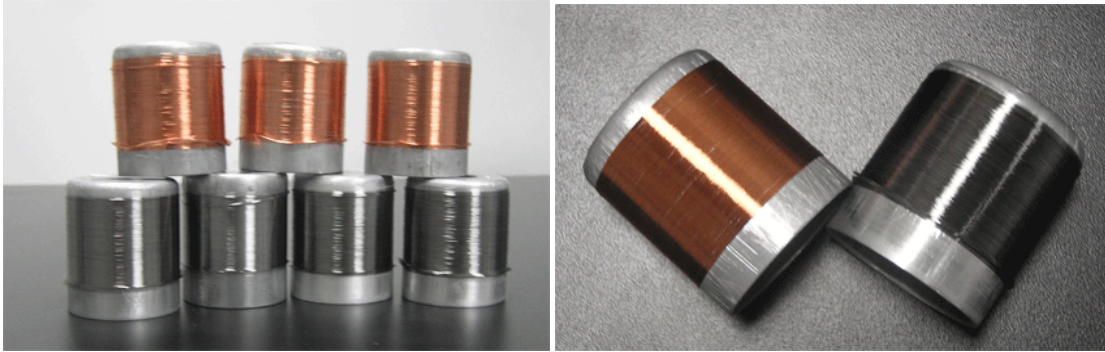


Microfire din Cu si FeBSi

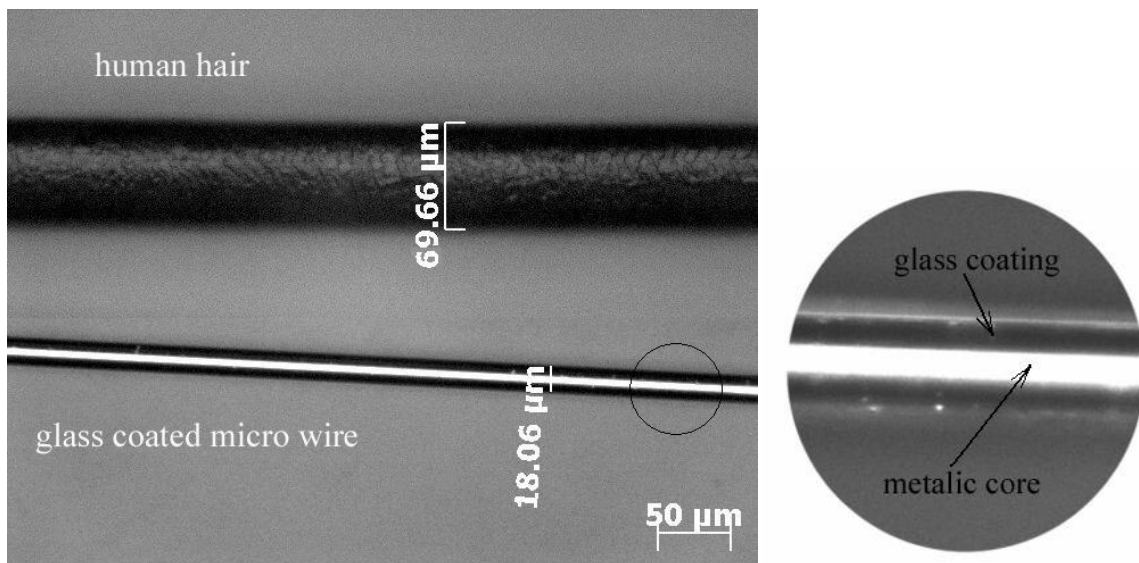
DESCRIERE PRODUS:

Microfire cu proprietati magnetice din diferite metale (Cu, platina, cobalt, nichel si altele), aliaje (FeBSi), semimetale si semiconductoare (siliciu, germaniu). Microfirul este format dintr-un miez de metal in forma cilindrica care este acoperit cu un strat izolator de sticla, diametrul miezului de metal poate fi de la 1 la 50 μm respectiv grosimea izolatiei de sticla de la 1 la 20 μm cu o lungime de pana la 2-3 km.



Mosoare cu microfire din FeBSi si Cupru.

Se pot obtine diferite structuri ale miezului de metal: policristaline cu dimensiuni diferite ale cristalelor (micro-cristaline, nano-cristaline), amorse.



Vedere la microscop a unui microfir din FeBSi

APLICATII:

Domeniul de aplicatie a micorfirilor este foarte larg de aceea mentionam doar cateva:

- senzori;
- ecranare electromagnetica;
- dispozitive de securizare pentru produse;
- securizarea documentelor si hartilor de valoare;
- sisteme de incalzirea a parsoselei;
- transformatoare miniaturizate de inalta tensiune;
- microconductoare.