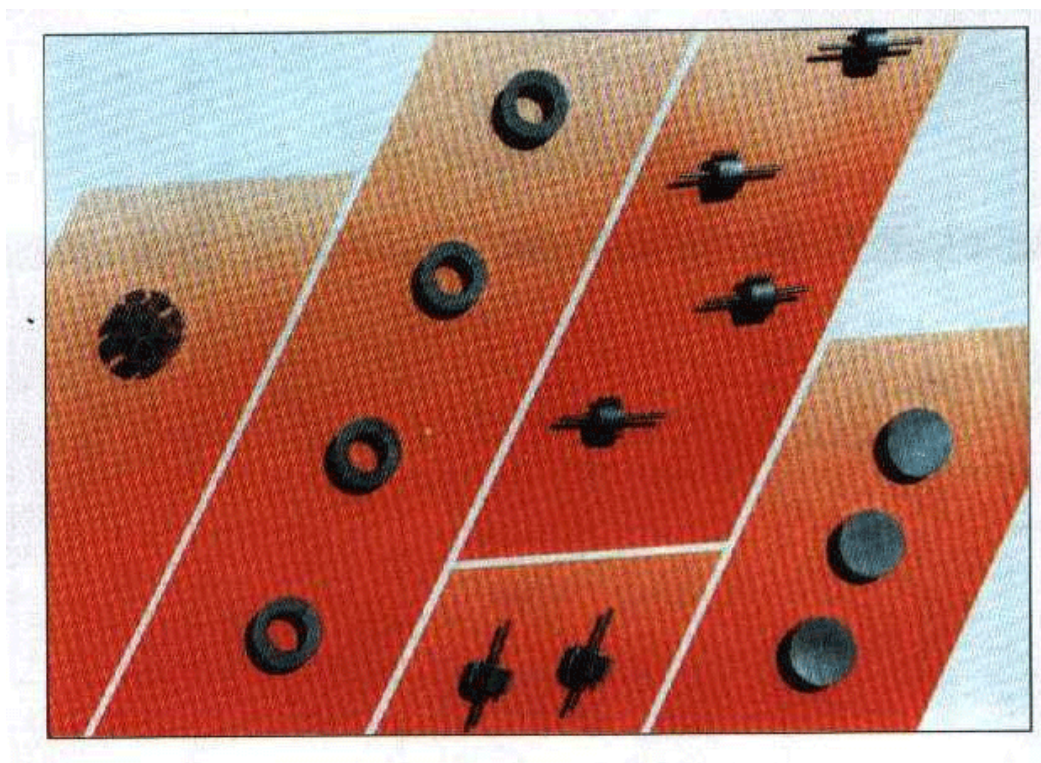


MIEZURI MAGNETIC MOI NECONVENTIONALE DIN MATERIALE COMPOZITE PE BAZA DE FIER



CARACTERISTICI TEHNICE:

- Compozitie: Fe - liant organic 0,5 - 1 %;
- Densitate: 7,0 – 7,3 g/cm³;
- Inductie maxima: ~ 0,9 – 1 T (H_{max} = 100 Oe);
- Inductie remanenta: 0,11 – 0,07 T;
- Camp coercitiv intrinsec: 4 – 5 Oe;
- Permeabilitate maxima: 70 – 200;

DOMENIU DE APLICARE:

In constructia circuitelor magnetice din masinile si aparatele electrice cu functionare in curent continuu si in curent alternativ la frecvente de 10Hz - 1MHz, unde pot inlocui miezurile clasice confectionate din tole stantate.

EFECTE SOCIO – ECONOMICE SI DE MEDIU:

- Cresterea productivitatii muncii;
- Micsorarea costurilor de produs;
- Reducerea drastica a deseurilor obtinute din procedeul stantarii de tole;
- Reciclarea conductorilor de cupru la scoaterea din uz a miezurilor;
- Reducerea dimensiunilor, sau chiar miniaturizarea motoarelor si aparatelor electrice.