



## ECRAN ELECTROMAGNETIC DIN TESATURA COMPOZITA CU MICROFIRE FEROMAGNETICE CA ELEMENT DE ECRANARE

### Descriere :

Materiale inteligente, realizate prin inserția de microfibre de diferite aliaje într-o matrice textilă.

### Caracteristici:

Proprietățile obținute pe modele experimentale sub formă de covorașe de 12x12 cm, de compoziții diferite de microfibre torsadate cu fir textil de tip dacron sunt următoarele:

- atenuare electromagnetică: 38dB – 45dB
- rezistența la tracțiune:  $R_m = 600-2000$  MPa



### Avantaje:

- Materialele de ecranare au ca principal avantaj protecția și siguranța (sub formă de îmbrăcăminte) a personalului ce execută lucrări de mentenanță și service în zone cu emisii de radiații electromagnetice peste limita admisă.

### Aplicații:

Sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice sub formă de îmbrăcăminte pentru personal de service și mentenanță în zone cu emisii de radiații electromagnetice peste limita admisă.

