

SCUT ELECTROMAGNETIC PENTRU DOMENIUL MICROUNDDELOR SEEM_(0.8-10GHz)

Descriere:

Scutul electromagnetic SEEM_(0.8-10GHz)

este un material compozit pe bază de materiale magnetice recuperate din cenușă de pirită și pulbere de ferită dispersate într-o matrice de cauciuc.

Caracteristici:

- Densitate: 1,6...1,9 g/cm³
- Rezistența la rupere: min. 3,5 MPa
- Alungirea la rupere: min. 300%
- Duritatea în grade de duritate Shore A: min. 3,5 daN/cm²
- Rezistența la întindere prin înconvoiere: 50±5°
- Atenuarea de transmisie funcție de frecvență:
 - 0,800 GHz: 8±20% dB
 - 0,900 GHz: 10±20% dB
 - 1,000 GHz: 13±20% dB
 - 1,300 GHz: 16±20% dB
 - 2,300 GHz: 12±20% dB
 - 3,3 00 GHz: 13±20% dB
 - 4,300 GHz: 19±20% dB
 - 8,500 GHz: 19±20% dB
 - 9,000 GHz: 26±20% dB
 - 10,000 GHz: 29±20% dB



Avantaje:

- Ecologizarea mediului prin reducerea deșeurilor din haldele de pirită și re folosirea materialului magnetic din cenușă de pirită,
- Material flexibil datorită matricei de cauciuc,
- Se poate executa în forme și dimensiuni variate.

Aplicații:

- Scutul electromagnetic SEEM_(0.8-10GHz) este utilizat ca material de construcții în zonele cu risc crescut de expunere la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvență 0,8 - 10 GHz.

