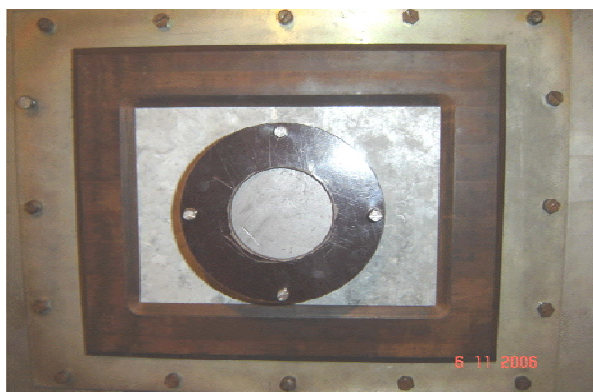


MATERIALE COMPOZITE PENTRU ECRANARE ELECTROMAGNETICA

Fereastra cutiei acoperita cu material absorbant.



Proba de material absorbant

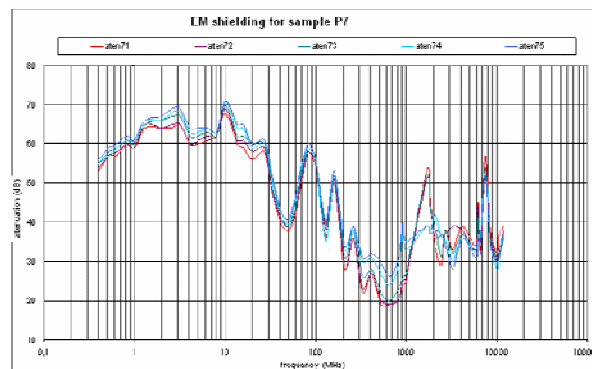
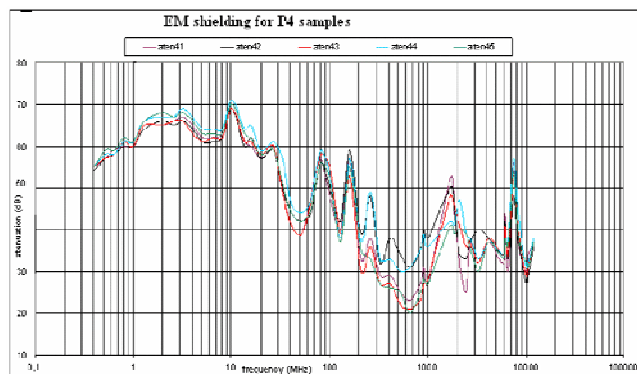


Materialele compozite sunt facute prin amestecarea componentelor carbonica si ceramica. Testarea materialelor in domeniul de frecventa 7 - 17 Ghz arata valorile de atenuare prezentate in tabelul 1.

Tabel 1. Atenuarea medie in diferite domenii de frecventa pe probe cu grosimea de 35 mm.

Domeniu de frecventa	7 - 8,5 GHz	9 - 11GHz	11,5 - 17 GHz
Atenuare	42 dB	34 dB	39 dB

Produsele prezinta de asemenea urmatoarele caracteristici:



- Densitate relativa : 1.76 g/cm^3
- Rezistenta mecanica : 14.5 MN/m^2
- Inertie chimica
- Comportament termic: nu apar schimbari semnificative pana la 1000°C
- Beneficii: pret scazut