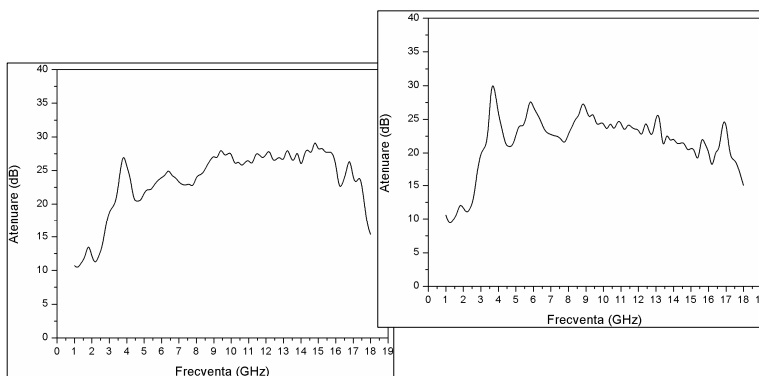


## ECRANE FLEXIBILE PENTRU PROTECȚIE ELECTROMAGNETICĂ

### Descriere:

Materiale compozite realizate prin înglobarea într-o matrice elastomerică de microfibre de cupru și aliaje magnetic moi, izolate în sticlă, utilizabile pentru realizarea de ecrane de protecție electromagnetică.



Variația atenuării cu frecvența pentru ecrane din materiale compozite cu diverse amestecuri de microfibre

### Caracteristici:

- densitatea: 0,98 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>;
- atenuarea radiației electromagnetice: 25-30 dB pentru domeniul de frecvență: 3 - 16 GHz și 1,0 mm grosime.

### Avantaje:

- flexibilitate ridicată datorită prezenței matricei elastomerice;
- aderență bună la suprafețe diverse.

**Aplicații:** În aviație, pentru aparatele și echipamentele ce lucrează în domeniul frecvențelor superînalte: altimetre radar (4,3 GHz), sisteme de aterizare cu microunde (5,0 - 5,1 GHz), sisteme de navigație Doppler (8,8 GHz), radare meteorologice (9,375 GHz).