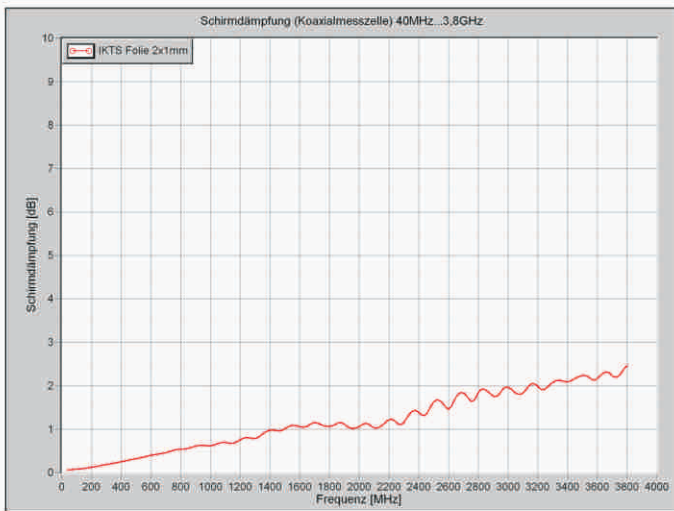


Unter der Bezeichnung "EMV-Dichtungsmaterial" wurde ein Material zur Reduzierung der Schall- und Hochfrequenzemission mechanischer und/oder elektrischer Systeme entwickelt. Dieses Material wird vorwiegend zur Auskleidung von Gehäusen, Karosserien und Räumen eingesetzt.

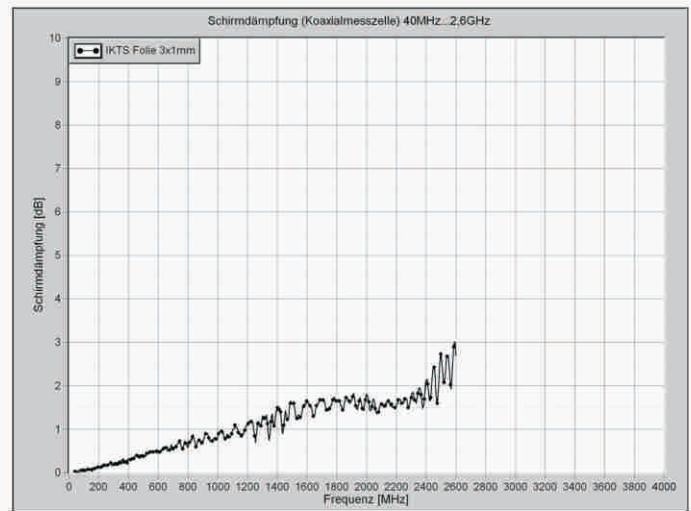
Das in Form von Polymerfolie mit 1 mm Dicke gefertigte Material hat durch die Einmischung eines hochdichten Pulvers neben der Eigenschaft Strahlung zu absorbieren gleichzeitig eine flammhemmende Wirkung.

Die für Gehäuse und Karosserien wichtige Körperschalldämpfung wird durch ein großes Flächengewicht auf Grund des hohen Pulverfüllgrades erreicht. Die Höhe des Füllgrades ist ebenso ausschlaggebend für die Abschirmwirkung gegenüber elektromagnetischer Strahlung.

Die Zusammensetzung des Materials kann entsprechend den Anforderungen variiert werden. Je nach Einsatzgebiet und angestrebten Eigenschaften lassen sich verschiedene Elastomere mit unterschiedlichen Mischungsverhältnissen und Beimischungen weiterer Stoffe herstellen.



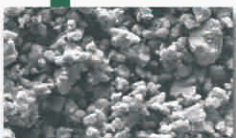
EMV-Dämpfung des IMG / Fraunhofer IKT - Materials
(Dicke 2x1 mm)



EMV-Dämpfung des IMG / Fraunhofer IKT - Materials
(Dicke 3x1 mm)

Anwendungen:

- Dichtungsmaterial für Karosserien, Gehäuse und Schaltschränke
- Raumschirmung
- Absorberlaminat
- RFID Konzentrador
- EMV Hilfsmittel
- Lärmschutz



EMV- und Schallabsorber der
IMG Electronic & Power Systems GmbH

IMG Electronic & Power Systems GmbH

An der Salza 8 a
99734 Nordhausen

Tel.: 03631 / 9 24-0
Fax: 03631 / 9 24-111
info@img-nordhausen.de
www.img-nordhausen.de

Ansprechpartner: Frank Gräbner, Ass. Prof.(BG) Dr.-Ing.

Tel.: 03631 / 9 24-243

Fax: 03631 / 9 24-126

frank.graebner@img-nordhausen.de

EMV - Produkte