

Technisches Merkblatt

Materialbeschreibung: PE Kunststoff gemischt mit hochkoerzitiven Magnetpulver. Die Magnetfolien werden im Anschluss an die Fertigung im Kalandrier einseitig mehrpolig dauerhaft aufmagnetisiert.

Anwendungen: Die flexiblen Magnetfolien werden im Bereich der Schalldämmung und Schwingungsisolierung an Verarbeitungsmaschinen, sowie bei beweglichen Arbeitsstellen im Apparatebau, bei Schleif- und Richtarbeiten an Blechen, Verkleidungen etc. eingesetzt. Bei Impulslärm können Schallminderungen von 10 -12 dB(A) erreicht werden.
Die Montage und Demontage erfolgt mit geringstem Aufwand.
Die flexible Magnetfolie zeichnet sich durch eine gute Haftkraft, hohe Flexibilität und eine besondere Knickfestigkeit aus.

Technische Daten:

Dicke: 3,0 mm
Abmessung: 500 mm x 600 mm
Gewicht: ca. 4 kg/m²
Oberfläche: glatt
Farbe: braun
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 60°C
Haftkräfte: 0,7 (+20%/-10%) N/ cm²
Sonstiges: Diese Magnetfolie fällt laut Abfallschlüssel EAK (Europ. Abfallkatalog) 060401 unter Metalloxide mit Kunststoffeinlagerungen und kann den örtlichen Abfallbestimmungen entsprechend, in der Regel mit dem normalen Hausmüll, entsorgt werden.

