

EMV Produkte von CL-Electronics

Bei CL-Electronics erhalten Sie EMV Produkte nach Mass. Und das auch in Kleinserien.



Hier ein Beispiel einer kundenspezifischen Lösung. Die helle Fläche ist einseitig klebend.

Beschreibung

SOFT-SHIELD 4850 ist die neueste Errungenschaft im Bereich der EMV Abschirmungsdichtungen auf Grundlage multiplanarer, leitfähiger Z-Achsen-Schaumstofftechnologie. SOFT-SHIELD 4850 basiert auf der einzigartigen Integration elektrisch leitfähiger, versilberter Fasern in einen Urethan-Schaumstoff mit geringer Dichte, der die Grundlage für eine leistungsorientierte, kostengünstige EMV-Abschirmungslösung liefert. Dank der Optimierung der leitfähigen Faserkonstruktion sowie der Belastung und Verteilung innerhalb der Schaumstoffmatrix bietet SOFT-SHIELD 4850 eine hervorragende Leitfähigkeit in der Z-Achse mit extrem kurzen Massepfaden.

Da die Integrität der Schaumstoffbasis nicht beeinträchtigt wird, bietet SOFT-SHIELD 4850 ausgezeichnete physische und mechanische Eigenschaften. Lieferung in Großmengen auf Rollen oder in gestanzten Zuschnitten.

Ein gleichmässiger elektrisch leitfähiger (versilbert, Kupferpartikel), druckempfindlicher Acryl-Klebstoff (PSA) ist auf einer Seite verfügbar.

Technische Daten

- Form: Sheet
- Dicke: 0.039 in (1 mm) bis 0.197 in (5 mm)
- Länge: 24 in (609.6 mm) oder ab Rolle in Meter
- Klebstofftyp: Electrically Conductive PSA (Option)
- Breite: 24 in (609.6 mm)
- Haltbarkeit: 24 (with adhesive) Months
- Lagertemperatur: 70 ± 20 °F, 21 ± 10 °C
- Material: Silver-Plated Fibers into Urethane Foam
- Betriebstemperatur: -40 to 70 °C (-40 to 158 °F)
- Federweg unter Druck: 15%
- Entflammbarkeitsklassifizierung: UL 94 V-0
- Produktserie: SOFT-SHIELD 4850
- Produkttyp: Sheet
- Abschirmung: 91 - 100 (dB) Avg.