

Metallklebebänder

(Keine Lagerartikel)

Kupfer- und Aluminiumfolien eignen sich hervorragend als Schirmmaterial bei der Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit elektronischer Einrichtungen. Bereits sehr dünne Folien weisen eine grosse Dämpfung von nicht leitungsgebundener Störstrahlung auf.

Unterstützend wirkt dabei der elektrisch leitfähige Kleber mit einem Optimum zwischen Haftkraft und elektrischer Leitfähigkeit.

Durch die Leitfähigkeit ist eine einfache Punkt-zu-Punkt-Verbindung möglich

(z. B. Erdung).

Metallfolien werden auch in der Klimatechnik (z. B. als Reflektor für Wärmestrahlung) eingesetzt oder als temperaturfestes Abdeckband beim Pulverbeschichten. Aluminiumfolien werden aufgrund der Widerstands-fähigkeit auch als Dampfsperre eingesetzt, während

verzinnete Kupferfolien als witterungsbeständige Kontaktfläche dienen können. Bei Bedarf können auch andere Metallfolien aus Zinn, Stahl oder Blei angeboten werden. In den allermeisten Fällen sind Metallklebebänder mit einer Kleberabdeckung aus silikonisiertem Papier ausgerüstet.



Art. Nr.	Basismaterial	Farbe	Trägerstärke [mm]	Gesamtstärke [mm]	Kleberart	Eigenschaften
EK90100	Weich-Aluminium	silbern	0,050±10 %	0,080±10 %	Acrylat	Reflexionsfolie, Dampfsperre, günstige EMV-Schutzfolie
EK90767	Aluminium	silbern	0,050±10 %	0,080±10 %	Acrylat	EMV-Abschirmung, Kleber elektr. leitend
EK91100	Weich-Kupfer	kupfer n	0,030±10 %	0,055±10 %	Acrylat	Abschirmungen aller Art. Weitere Abschirmbänder, auch isoliert, auf Anfrage.
EK91743	Weich-Kupfer	kupfer n	0,030±10 %	0,065±10 %	Acrylat	Elektrolyt-Kupferfolie mit elektrisch leitfähigem Kleber in Z-Achsen-Richtung, Abschirmungen aller Art, durch leitenden Kleber einfache Kontaktierung mit Untergrund, ideal als Leitband.
EK91805	Weich-Kupfer	kupfer n	0,035±10 %	0,095±10 %	Acrylat	Doppelseitig klebende Kupferfolie mit elektrisch leitendem Kleber in Z-Achsen-Richtung, zum elektrischen und mechanischen Verbinden.
EK91815	Weich-Kupfer doppelseitig zinnplattiert	silbern	0,035±10 %	0,065±10 %	Acrylat	Durch Zinnaufgabe gut lötbare und korrosionsbeständige Kupferklebeband mit elektrisch leitendem Kleber in Z-Achsen-Richtung für Abschirmungen und Kontaktierungen aller Art.

EK90150	Aluminium	silbern	0,050±10 %	0,110±10 %	Poly- siloxan	Hochtemperaturfeste Folie mit alterungsbeständigem Kleber, als Kontaktband für sehr heisse Bereiche.
-------------------------	-----------	---------	---------------	---------------	------------------	---

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder Klicken auf Artikelnummer abrufbar