

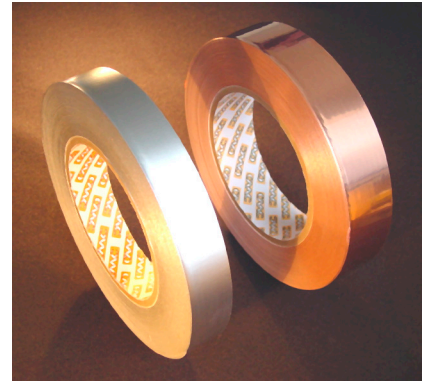
Metallklebebänder

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 Widerstandsfähigkeit auch als Dampfsperre eingesetzt, während verzinnte 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.

Bleiklebebänder werden in der Galvanik als Abdeckband verwendet, das sich gut auf verwinkelten Oberflächen anformen lässt. Bei Bedarf können auch Metallfolien aus Stahl oder Zinn angeboten werden.



Art. Nr.	Basismaterial	Farbe	Trägerstärke [mm]	Gesamtstärke [mm]	Kleberart	Eigenschaften
EK15015	Blei-Folie	silbern	0,125	0,220	Acrylat	Flexibles, weiches Bleiklebeband mit silikonfreier Kleberbeschichtung für Galvanik-Abdeckungen, Schutz vor Röntgenstrahlung und als gasdichter Verschluss (auch mit 200 µm Bleistärke erhältlich)
EK90100	Weich-Aluminium	silbern	0,050	0,080	Acrylat	Reflexionsfolie, Dampfsperre, günstige EMV-Schutzfolie
EK90767	Weich-Aluminium	silbern	0,050	0,080	Acrylat	Aluminiumfolie mit elektrisch leitfähigem Kleber in Z-Achsen-Richtung als günstige EMV-Schutzfolie
EK91100	Weich-Kupfer	kupfern	0,030	0,055	Acrylat	Abschirmungen aller Art. Weitere Abschirmbänder, auch isoliert, auf Anfrage.
EK91105	Weich-Kupfer	kupfern	0,050	0,085	Acrylat	Stabile, selbstklebende Kupferfolie für EMV-Anwendungen und als selbstklebender Leiter
EK91743	Weich-Kupfer	kupfern	0,030	0,055	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	kupfern	0,030	0,075	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	0,055	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	0,110	Poly-siloxan	Hochtemperaturfeste Folie mit alterungsbeständigem Kleber, als Kontaktband für sehr heisse Bereiche.
EK91834	Weich-Kupfer	kupfern	0,035	0,080	Acrylat	Klebeband auf Basis einer Kupferfolie von 35µm Dicke, die mit einem sehr gut leitenden (<10Ω) Acrylatkleber ausgerüstet ist.

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder unter www.schupp.ch abrufbar