

## CM8R

### Abklebeband für die Heissluftverzinnung



CM8R ist ein hochwertiges, hochtemperaturbeständiges Abklebeband für Leiterplatten. Es handelt sich um ein Polyester-verstärktes Band, das mit einem haftungsstarken Silikonkleber beschichtet ist, um den Bedingungen bei der Heißluftverzinnung standzuhalten. CM8R zeichnet sich durch exzellente Chemie- und Hitzebeständigkeit aus.

CM8R ist klebstark und thermisch hoch belastbar. Es lassen sich damit randscharfe Abdeckergebnisse erzielen.

Nach dem Verzinnungsprozess wird das Band rückstandsfrei wieder abgezogen.

#### Anwendung

CM8R ist speziell zum Schutz von partiellen Gold- oder Rhodium beschichteten Leiterplattenflächen bzw. Steckerleisten und Pads entwickelt worden.

Technische Spezifikation		
Merkmal	Spezifikation	Toleranz
Gesamtdicke	0,30 mm (300 µm)	+/- 10%
Zugkraft	118 N/100 mm	+/- 10%
Dehnung	5%	max.
Klebkraft Stahl	31 N/100 mm	+/- 10%
Temperatur	250 °C (5 sec)	
Farbe	Rot	

#### Verarbeitung

Bei Einhaltung der üblichen Verzinnungsparameter lassen sich optimale Ergebnisse erzielen. Es gibt folgende Verarbeitungsmöglichkeiten:

1. CM8R auf die Steckerleisten aufbringen und mit Hilfe eines Heißrollenlaminators mit ca. 110°C Rollentemperatur und ca. 1,5 N/cm<sup>2</sup> Andruckkraft anpressen.
2. CM8R aufbringen und mit einer kalten Andruckwalze anpressen. Anschließend bei ca. 70-100°C für ca. 20 Minuten tempern.
3. CM8R aufbringen und mit einer kalten Andruckwalze anpressen. In einem Umluftofen bei ca. 110°C für 20-30 Minuten tempern (120°C / 10-20 Minuten, 150°C / 5-10 Minuten).

Das Klebeband sollte nach der Heißluftverzinnung recht bald abgezogen werden, da sonst der Kleber nicht rückstandsfrei entfernt werden kann.

#### Technische Daten

- Breite: 19 mm
- Rollenlänge: 33 m
- Dicke: 300 µm
- Farbe: rot