

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/cm² 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