TSDC-9000

Irreversible Temperaturmessstreifen

- **5 Temperaturmesspunkte pro Streifen**
- **Beim Erhitzen erreichte Temperatur wird durch permanenten Farbumschlag von silber auf schwarz angezeigt**
- **Zum Aufkleben auf Produkte vor der Verarbeitung**
- **Für trockene Anwendungen**
- **Permanete, sichtbare Dokumentation**
- **8 Temperaturbereiche, 16 Aufkleber pro Packung**
- **Selbstklebend**

Die Temperaturaufkleber TSDC-9000-16-Reihe von Omega messen und dokumentieren die Temperatur in Anwendungen wie Trocknen, Aushärten, Laminieren oder Kleben mit hoher Genauigkeit. Jeder Klebestreifen mit einer Größe von 10 x 56 mm besitzt 5 Temperaturmesspunkte, die beim Erreichen der entsprechenden Temperatur von silber auf schwarz umschlagen und damit irreversibel die Temperatur angeben.

Die TSDC-9000-16-Reihe ist in 8 Temperaturbereichen von 37 bis 260°C lieferbar. Die Temperaturaufkleber eignen sich ideal für industrielle Prozesse, in denen die erreichte Temperatur gut sichtbar nachgewiesen werden soll. Zum Beispiel die Temperatur von Klebestellen oder die beim Aushärten oder Trocknen erreichte Temperatur. Außerdem weisen die Streifen nach, dass die Temperatur während eines gegebenen Vorgangs gehalten wurde, also zum Beispiel Kleidungsstücke in einen Trockentunnel nicht überhitzt wurden. Drucker und Farbenhersteller nutzen den TSDC zur Bestimmung des Verhaltens von UV-Farben bei verschiedenen Temperaturen.

Die TSDC-Reihe eignet sich ideal für folgende Anwendungen:

- Wärmeanzeige in Aushärtesystemen an Bahndruckmaschinen und Laminiersystemen
- Bestimmung des Verhaltens von UV-Farben bei verschiedenen Temperaturen
- Temperaturtests bei Verwendung von Klebesystemen, zur Prüfung der Temperatur an den Klebestellen
- Dokumentation der maximalen Temperatur von Textilien beim Trocknen und Bügeln
- Nachweis der erreichten Temperatur in Siebdruck, Textilverarbeitung, Kunststofflaminierung sowie beim Aushärten von Druckfarben

Technische Daten

Temperaturbereich: 37 bis 260°C
Abmessungen: 10 × 56 mm
Genauigkeit:
TSDC-9016 und TSDC-9017:
Toleranz ±1°C
TSDC-9018 und TSDC-9019:
Toleranz ±1,5°C
TSDC-9020 bis TSDC-9023:
Toleranz ±4°C

Bestellangaben	
Modellnummer	**Beschreibung**
TSDC-9016-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 37, 40, 44, 49, 54°C
TSDC-9017-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 60, 65, 71, 77, 82°C
TSDC-9018-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 88, 93, 99, 104, 110°C
TSDC-9019-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 116, 121, 127, 132, 138°C
TSDC-9020-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 143, 149, 154, 160, 166°C
TSDC-9021-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 171, 177, 182, 188, 193°C
TSDC-9022-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 199, 204, 210, 216, 224°C
TSDC-9023-16	16 Messtreifen mit 5 Temperaturmesspunkten 232, 241, 249, 254, 260°C

INFO-Telefon 0800–8266342
Tel. 07056–9398-0
Fax 07056–9398-29
www.omega.de
info@omega.de