

8-Punkte Temperaturmessstreifen irreversibel

Beschreibung



Leistungsmerkmale

- Selbstklebend
- Öl- und wasserdicht
- Mit hitzebeständigem Finish

Typische Anwendungsgebiete

- Luftfahrt
- Maschinen- und anlagenbau
- Fahrzeugtechnik
- Elektrotechnik
- Qualitätssicherung

Technische Daten

Temperaturmessstreifen	
Klebertyp	Niedrige Temperaturen (<171 °C): Acryl Mittlerer Temperaturen (177-210 °C): Modifiziertes Acryl Hohe Temperaturen (210-290 °C): Modifiziertes Acryl
Trägerpapier	Niedrige Temperaturen (<171 °C): Polyester Mittlerer Temperaturen (177-210 °C): Stoff Hohe Temperaturen (210-290 °C): Stoff
Deckfolie	Niedrige Temperaturen (<171 °C): Polyester Mittlerer Temperaturen (177-210 °C): Kaladex Hohe Temperaturen (210-290 °C): Polyimid
Farb-wechsel-material	Nicht toxisch, weißer kristalliner Stoff auf einem schwarzen absorbierenden Träger, gehalten mit Acryl-Kleber.
Toleranzen	29 bis 99 °C = ±1 °C 100 bis 154 °C = ±1,5 °C 160 bis 280 °C = ±1% +1 °C
Haltbarkeit	Temperaturen von 29 bis 34 °C (84 – 93 °F) = 6 Monate haltbar, vorausgesetzt, sie werden im Kühlschrank in einem Nahtbeutel gelagert. Temperaturen von 37 bis 49 °C (99 – 120 °F) = 12 Monate haltbar, vorausgesetzt, sie werden im Kühlschrank in einem Nahtbeutel gelagert. Temperaturen von 54 bis 290 °C (130 – 554 °F) = 24 Monate haltbar bei einer Lagerung bei Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit (z.B. 20 °C/ 68 °F und 50% relative Luftfeuchtigkeit)
Lebensdauer	3 Jahre
Abmessung	51x18 mm
Verpackungseinheit	Eine Verpackungseinheit enthält 10 Messstreifen

Eigenschaften

Eine Breite von Temperaturteststreifen zeigt dauerhaft die höchste Temperatur an, die der Temperaturindikator erreicht hat. Es gibt verschiedene Formen der Indikatoren, die einen Temperaturbereich von 29 bis 290° C abdecken.

Anwendungsinformationen

Lösen Sie bitte den Temperaturindikator/-messstreifen vom Trägerpapier. Kleben Sie ihn auf eine von Staub und Fett befreite Oberfläche. Die Indikatoren ändern ihre Farbe von weiß/grau zu schwarz, wenn der Messbereich erreicht wurde.

Bitte beachten Sie, dass die Etiketten mit Polyimidfolie am Anfang orange erscheinen.

Diese Produkte werden nach den höchsten Standards hergestellt. Sie sind jedoch nicht für alle Anwendungen geeignet..

Bestellnummern

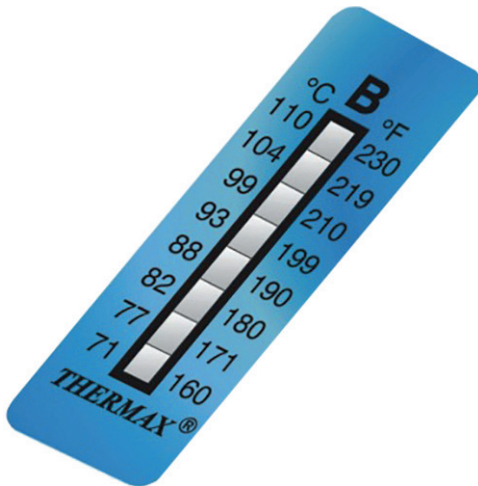
Messbereich	Artikelnummer
Messbereich 37...65 °C	0646 08.037
Messbereich 71...110 °C	0646 08.071
Messbereich 116...154 °C	0646 08.121
Messbereich 160...199 °C	0646 08.166
Messbereich 204...260 °C	0646 08.210

DATA SHEET



8-point temperature strips irreversible

Description



Features

- Self-adhesive
- Oil- and waterproof
- With heat-resistant finish

Typical areas of application

- Mechanical and plant engineering
- Aviation
- Automotive technology
- Electrical engineering
- Quality assurance

Technical data

Temperature strips	
Adhesive type	Low temperatures (<171 °C): Acrylic Mid temperatures (177-210 °C): Modified Acrylic High temperatures (210-290 °C): Modified Acrylic
Carrier	Low temperatures (<171 °C): Polyester Mid temperatures (177-210 °C): Tissue High temperatures (210-290 °C): Tissue
Covering film	Low temperatures (<171 °C): Polyester Mid temperatures (177-210 °C): Kaladex High temperatures (210-290 °C): Polyimide
Colour change material	Non toxic, white crystalline solid on a black absorbent backing, adhered with acrylic adhesive.
Tolerance	29 to 99 °C = ± 1 °C 100 to 154 °C = $\pm 1,5$ °C 160 to 280 °C = $\pm 1\% + 1$ °C
Shelf life	Temperatures from 29 to 34 °C (84 – 93 °F) = 6 months storage life, provided they are stored in a refrigerator inside a sealed bag. Temperatures from 37 to 49 °C (99 – 120 °F) = 12 months storage life, providing they are stored in a refrigerator inside a sealed bag. Temperatures from 54 to 290 °C (130 – 554 °F) = 24 months storage life, store at room temperature & Humidity (i.e. 20 °C/68 °F & 50% relative humidity)
Service life	3 years
Dimensions	51x18 mm
Packaging unit	10 pieces in one packaging unit

Features

A range of temperature test strips that will record, permanently, the highest bracketed temperature reached by the label.

Various styles of labels are produced to cover temperatures between 29 and 290 °C.

Application data

Peel temperature-indicating label from backing paper. Apply to dust & grease free surface. Indicators change from white/grey to black when the temperature rating has been achieved. Note that labels with a polyimide film will appear orange to start.

These products are made to the highest standards however they are not suitable for all applications. Please discuss any specific needs with our team.

Ordering numbers

Measuring range	Artikelnummer
Measuring range 37...65 °C	0646 08.037
Measuring range 71...110 °C	0646 08.071
Measuring range 116...154 °C	0646 08.121
Measuring range 160...199 °C	0646 08.166
Measuring range 204...260 °C	0646 08.210