

Temperaturmessstreifen

Eine bewährte und schnelle Methode, um Prozesstemperaturen präzise zu messen.

Diese Thermo-Messstreifen bestehen aus Aluminiumfolie, die eine besonders gute und schnelle Wärmeübertragung gewährleisten. Um die Indikatoren vor Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen, sind sie mit einer hitzebeständigen Folie abgedeckt. Außerdem sind die Streifen selbstklebend und daher besonders benutzerfreundlich in der Handhabung. Die Messstreifen können nach der Messung wieder von der Fläche abgezogen und als Nachweis archiviert werden.

Textile Anwendungen für Temperaturmessstreifen:

- Überwachen von Thermofixierprozessen
- Trockenkammerüberwachung
- Messung von Oberflächentemperaturen an Kalandrwalzen und Zylindertrocknern
- Bestimmung von Tumbler- und Bügelpresstemperaturen

Anwendung

Die Anwendung ist denkbar simpel und daher für schnelle Temperaturchecks ideal. Dazu zieht man den Schutzfilm auf der Rückseite des Streifens ab und drückt den selbstklebenden Thermo-Streifen auf die gewünschte Stelle an der die Temperatur gemessen werden soll. Die Messstelle sollte sauber und trocken sein, um eine gute Haftung zu gewährleisten. Sobald an dieser Stelle der aufgedruckte Temperaturwert erreicht wird, erfolgt der

Farbumschlag von hellgrau in schwarz innerhalb von 2-3 Sekunden mit einer Genauigkeit von ca. +/-1% des aufgedruckten Wertes.

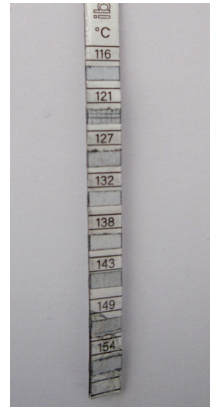


Bild 1 – Messstreifen Typ 3S

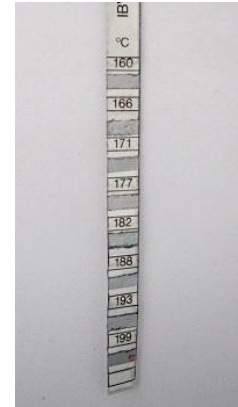


Bild 2 – Messstreifen Typ 4S

Typ 3S	Bestell-Nr. ZB-THS-3S
Temperaturbereich	116°C – 154°C
Temp.-Abstufungen	Siehe Bild 1
Länge	a = 75mm
Breite	b = 5 mm
Material	Aluminiumfolie
Liefereinheit	Beutel mit 50 Streifen

TYP 4S	Bestell-Nr. ZB-THS-4S
Temperaturbereich	160°C – 199°C
Temp.-Abstufungen	Siehe Bild 2
Länge	a = 75mm
Breite	b = 5 mm
Material	Aluminiumfolie
Liefereinheit	2 Beutel mit je 50 Streifen