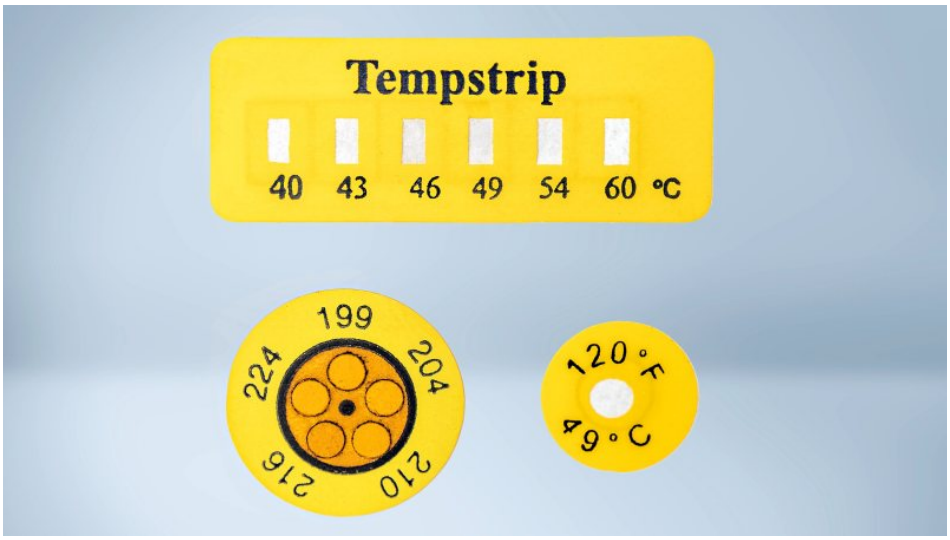
Prozessnahe Temperatur-Messstreifen

Artikel vom **20. Mai 2026**
Weitere Kontrollgeräte

Kager führt in seinem Programm eine große Auswahl an selbstklebenden Temperatur-Messstreifen.



Die Thermoindikatoren stehen in Standardausführungen mit verschiedenen Skalen sowie als Einzel- und Mehrfeld-Messpunkte zur Verfügung (Bild: Kager).

Die selbstklebenden Temperatur-Messetiketten aus dem Sortiment des Handels- und Beratungsunternehmens Kager decken ein großes Spektrum an industriellen und gewerblichen Anwendungen ab. Aufgrund ihrer einfachen und zuverlässigen Handhabung gelten die Ausführungen mit irreversibler Ergebnisanzeige als manipulationssicheres Mittel der Visualisierung, Überwachung, Dokumentation und Nachverfolgbarkeit thermischer Grenzwerte.

»Tempstrip« und »Thermoscale«

Bei den Thermoindikatoren der Reihe »Tempstrip« handelt es sich um flexible Aufkleber für Messbereiche von 29 bis 260 °C. Sie stehen in Standardausführungen mit verschiedenen 5-, 6-, 8- und 10-Felder-Skalen sowie als Einzel- und

Mehrfeldmesspunkte zur Verfügung. Damit können Anwender in Produktentwicklung, Logistik und Prüftechnik z. B. die Temperaturen von Werkzeugen, Bauteilen, Verpackungen oder Geräteoberflächen überwachen. Die Genauigkeiten gibt das Unternehmen bis zur 100-°C-Grenze mit ±1 °C und darüber hinaus mit ±1,0 % an. Die Lieferung kunden- oder produktspezifischer Ausführungen ist möglich. Für die Temperaturmessung in Prozess- und Simulationskammern, Maschinengehäusen und zwischen funktionellen Wirkflächen werden Multilayer-Folien des Typs »Thermoscale« angeboten. Ihr mehrlagiger Aufbau mit einem integrierten Mikrokapselsystem visualisiert Temperaturverläufe in einem Bereich von 150 bis 210 °C. Ist etwa zu klären, ob die Prozesskammer eines Trockenofens einwandfrei arbeitet oder ob die Wärmeverteilung auf Druckwalzen homogen ist, dann empfiehlt das Unternehmen die Verwendung dieser Folien. Auch in der Laminiertechnik, in der Fotovoltaik, in der Verbindungstechnik und überall dort, wo die Messung von Temperaturverläufen auf Flächen verfahrenstechnisch relevant ist, kann diese Multilayer-Folie als einfaches Messmittel dienen. Die Visualisierung erfolgt dabei über verschiedene Färbungen und Farbintensitäten, von blassem Hellblau bis zu tiefem Karminrot. Die Farbanzeige richtet sich nach der erreichten Höhe der Temperatur und der Dauer der Hitzeeinwirkung. Mit minimalem Aufwand und ohne den Einsatz technischer Messgeräte oder komplizierter Prüfaufbauten kann sich der Anwender damit schnell ein Bild von den thermischen Einflüssen auf Oberflächen und Bauteilen machen.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag