

Temperaturmessstreifen

Artikel vom 12. September 2020

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Die Temperaturmessstreifen »Heat Watch« haben einen reversiblen und irreversiblen Messbereich (Bild: Kager).

Die selbstklebenden Temperaturmessstreifen von Kager ermöglichen die kostengünstige und einfache Erfassung und Visualisierung des thermischen Geschehens auf den Oberflächen von Werkstücken und Gehäusen sowie in Bauräumen und Prozesskammern. Dabei erstreckt sich die aktuelle Auswahl des Handelshauses über viele verschiedene Typen von irreversiblen und reversiblen Indikatoren für Temperaturen von -20 °C bis 450 °C. Ihre Funktionalität basiert meist auf Multilayer-Folientechnik und dem Einsatz temperatursensibler Beschichtungen, Flüssigkristallen und Mikrofluiden. Neben einer Auswahl von Indikatoren mit eher universellem Charakter für Standard- und Großserien-Anwendungen führt das Unternehmen auch zahlreiche Messstreifen für sehr spezielle Einsatzgebiete – etwa in der Mikroelektronik, in der Lebensmittel- und Medizintechnik oder in der Hochtemperaturtechnik. Besonders erwähnenswert sind in diesem Zusammenhang auch kombinierte Zwei-Zonen-Lösungen, bei denen sich auf ein und demselben Messstreifen sowohl eine reversible Skala als auch ein irreversibler Messpunkt befinden. Diese Label sind vor allem für

Anwendungen interessant, bei denen Temperaturschwankungen einerseits durch einen Farbwechsel verfolgt werden sollen, andererseits aber das Erreichen oder Überschreiten eines Grenzwertes dauerhaft dokumentiert werden muss. Neuerdings bietet das Unternehmen zudem die Möglichkeit, bestimmte Indikatoren anwendungs- und projektspezifisch zu konfigurieren. Je nach Größe lassen sich beispielsweise verschiedene reversible (bis 100 °C) und irreversible (bis 290 °C) Messstreifen mit individuellen Skalen, Firmenlogos oder besonderen Schriftzügen bedrucken. Solche Sonderanfertigungen sind ab einer Losgröße von 5000 Stück realisierbar und können auch auf der Rolle geliefert werden. Alternativ zu seinen vielen folienbasierten Messstreifen und -punkten bietet das Handelshaus eine Auswahl an irreversiblen Messfarben für Temperaturen bis zu 1250 °C sowie Spezialkreiden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Mapal Dr. Kress KG

Obere Bahnstr. 13

D-73431 Aalen

07361 585-0

info@de.mapal.com

www.mapal.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)
