

Thermoscale Film



Thermoscale von FUJIFILM ist eine innovative Messfolie zur Bestimmung der Wärmeverteilung und -intensität.

Funktionsweise

Die Messfolie wird in direkten Kontakt mit der Wärmequelle gebracht. Auf der Thermoscale Messfolie sind Mikrokapseln angebracht, die Entwicklerschicht schmilzt durch die Einwirkung der Hitze und macht die Mikrokapselwände durchlässig, sodass der Entwickler in die Mikrokapseln eindringt und ein farbiges Abdruckbild entsteht. Das Ausmass der Farbänderung hängt von der Temperatur der Wärmequelle und der Kontaktzeit ab.

Thermoscale ist erhältlich in zwei Typen, die ein breites Temperaturspektrum von 100 °C bis 200 °C abdecken.

Auswertung

Die Auswertung erfolgt rein visuell.

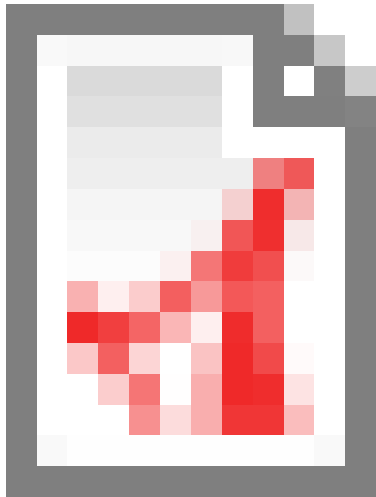
Bestellen Sie ein kostenloses Sample-Kit , um Thermoscale für Ihre Anwendung zu testen.

Anwendungen

Typische Anwendungen

- Analyse der Wärmeverteilung bei Druckprozessen
 - Leitkleber-Kompressionsbonden, Heißsiegel, Lithium-Ionen-Akkus, Solarzellenplatten
 - Analyse der Wärmeverteilung bei Kaschierungsprozessen
 - Bedruckstoffe, Solarzellenplatten, Schutzfilmkaschierung
 - Walzprozesse
 - Walzenrolle, Kalanderrolle, Druckwalze, Druckerwalze
 - Analyse der Wärmeverteilung in Trocknungsöfen
 - Trocknungsöfen, Brennofen, Vakuumfolienherstellung, Messung der Wärmeverteilung auf der Oberfläche von Bauteilen
-

Dokumente



FUJIFILM Thermoscale catalogue [1] (1.69 MB)

Published on *CHROMOS Group AG | Fujifilm Switzerland* (<https://www.fujifilm.ch/industrial>)

Links

[1] <https://www.fujifilm.ch/industrial/de/file/1247/download?token=3UcZ5ia9>

21.10.2020