

Indikator-Etiketten

Das Etikett als Detektiv - bei Wasserkontakt wechselt die Farbe



Indikator-Etikett im Trockenzustand



Wasserkontakt zeigt Reaktion



Farbumschlag bleibt auch nach Wasserkontakt bestehen

DIE AUFGABE

Elektronische Bauteile werden immer komplizierter und empfindlicher. Damit steigt auch die Gefahr einer Störung durch Wasserkontakt. Wertvolle Geräte, die mit diesen Bauteilen bestückt sind, werden häufig wegen angeblicher technischer Defekte reklamiert, sind aber tatsächlich einfach ins Wasser gefallen. Die Aufgabe ist es einen eindeutigen Nachweis zu erbringen, der den Einfluss von Wasser sichtbar macht.

DIE LÖSUNG

Die maßgeschneiderte Lösung besteht aus einem selbstklebenden Spezialverbund mit mehreren Schichten. Eine der Schichten reagiert dabei auf Wasser und überträgt rote Farbe auf die Oberseite des Haftverbundes. Dieser Farbübertrag bleibt auch nach dem Trocknen bestehen. Neben der Funktion 'Anzeige bei Wasserkontakt' kann das Selbstklebematerial im Thermotransferverfahren bedruckt werden.

UNSER PRODUKT

Unser Indikator-Etikett besteht aus einer selbstklebenden Spezialfolie, die jeden Kontakt mit Wasser anzeigt. Neben Wasser reagiert dieser Verbund auch auf nahezu alle wasserbasierenden Flüssigkeiten wie Limonade, Coca-Cola oder Bier. Eine kleine Menge der Flüssigkeit reicht aus, um die Reaktion auf dem Etikett auszulösen. Am Ende bleibt ein rot gefärbtes Etikett zurück.

IHR NUTZEN

Die Indikator Etiketten gibt es in verschiedenen Materialstärken. Die Etiketten lassen sich auf einfache Weise verarbeiten, ob von Hand oder automatisch. Das mit einem Acrylat-Klebstoff beschichtete Indikator-Etikett haftet besonders gut auf Kunststoffoberflächen, kann jedoch auch auf Metalloberflächen verwendet werden. Unsere Etikettierung & Automation bietet Ihnen die passenden Druck- und Applikationssysteme, so dass bei Ihnen ein reibungsfreier und kostenoptimierter Fertigungsprozess erfolgt.