Klebstoff für Dehnungsmessstreifen

Artikel vom **1. April 2021**
Hilfsstoffe allgemein



Der neue Klebstoff wurde speziell für die Anbringung von Dehnungsmessstreifen an Schrauben entwickelt (Bild: HBK).

Schrauben werden als Verbindungselemente in einer Vielzahl von Bauteilen verwendet, z. B. in Motoren, Turbinen, Ventilatoren, Generatoren, Rädern und Propellern. Sie sind in der Regel röhrenförmig, sodass es schwierig ist, ihr Verhalten mit einem typischerweise flachen Dehnungsmessstreifen zu überwachen. Stattdessen können zylindrisch geformte Dehnungsmessstreifen eingesetzt werden, die jedoch aufgrund ihrer Konstruktion schwieriger an Prüfobjekten zu installieren sind. Zur Lösung dieses Problems hat die Hottinger Brüel & Kjaer GmbH (HBK) den Klebstoff »EP70« entwickelt, mit dem zylindrische Dehnungsmessstreifen sicher und zuverlässig im Inneren von Schrauben angebracht werden können. Der Klebstoff härtet unter Temperatureinwirkung und eignet sich für die Verwendung in Anwendungsfeldern mit einem großen Temperaturbereich von -40 bis +70 °C, was ihn auch für Prüfungen in vielen Branchen wie Automobil, Transport und Fertigung tauglich macht.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag