

EINSATZMÖGLICHKEIT VON ELASTISCHEN PASTEN



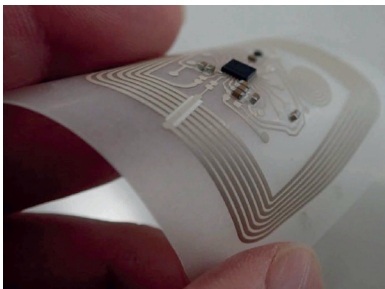
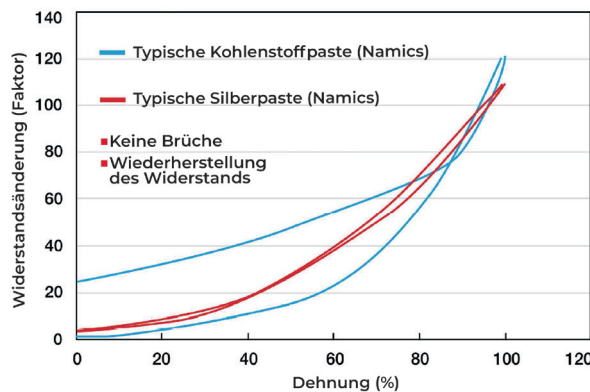
Die Auswahl an elastischen Pasten von NAMICS

1. Elastische Pasten für intelligente Kleidung und flexible Hybridelektronik
 - Gute Dehnung sowohl für Silber- als auch für Kohlenstoffpasten
2. Elastische Pasten für die In-Mold-Elektronik (IME)
 - Gute thermische Verformbarkeit für Silberpaste
3. Härtbarer, leitfähiger Klebstoff für niedrige Temperaturbereiche
 - Aushärtung bei 70°C oder niedriger, 30% Dehnung für Silberpaste
4. Bei niedriger Temperatur gesinterte Silberpaste mit geringem Widerstand für Filmsubstrate
 - Sinterung bei 120°C für 30 Minuten möglich, spezifischer Widerstand $<9,0 \times 10^{-6} \text{ Ohm cm}$

ELASTISCHE PASTEN FÜR INTELLIGENTE KLEIDUNG UND FLEXIBLE HYBRIDELEKTRONIK

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dehnungsleistung von Silber- und Kohlenstoffpasten auf TPU-Substrat bei Raumtemperatur

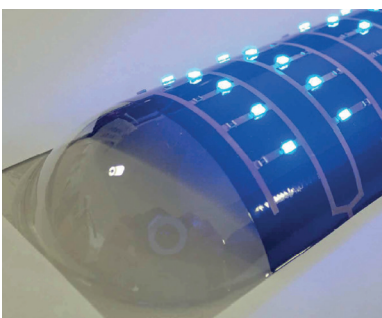
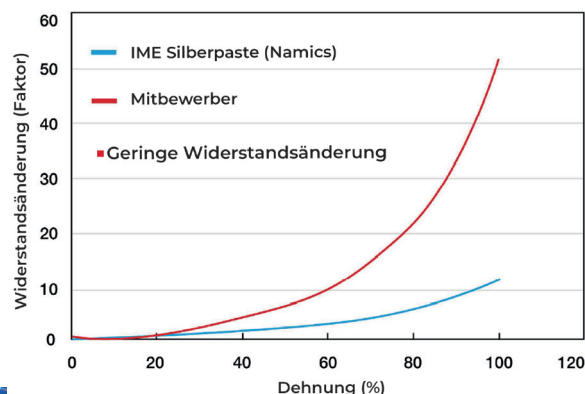


Temperaturmessgerät für Pflaster mit Hilfe von



TYPISCHE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandsänderung der bei 160°C gedehnten IME-Silberpaste



Beispiel einer vakuumgeformten Probe 50% Dehnung

Unser Unternehmen

NAMICS ist ein weltweiter Technologieführer in der Fertigung von elektronischen Baugruppen mit mehr als 70 Jahren Erfahrung und Expertise.

Wir bauen mehr als nur Produkte: Wir bauen Beziehungen auf. NAMICS setzt den Goldstandard für Kundenservice, indem wir kundenspezifische Produkte und erstklassigen Kundendienst anbieten, um eine Lösung für Ihre persönliche Anwendung zu finden.

Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie NAMICS zu Ihren Zielen beitragen kann.

Kontakt

Hilpert electronics AG
Täferstrasse 29
CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon: +41 56 483 25 25
Fax: +41 56 483 25 20
office@hilpert.ch
www.hilpert.ch

Mehr Informationen unter:

