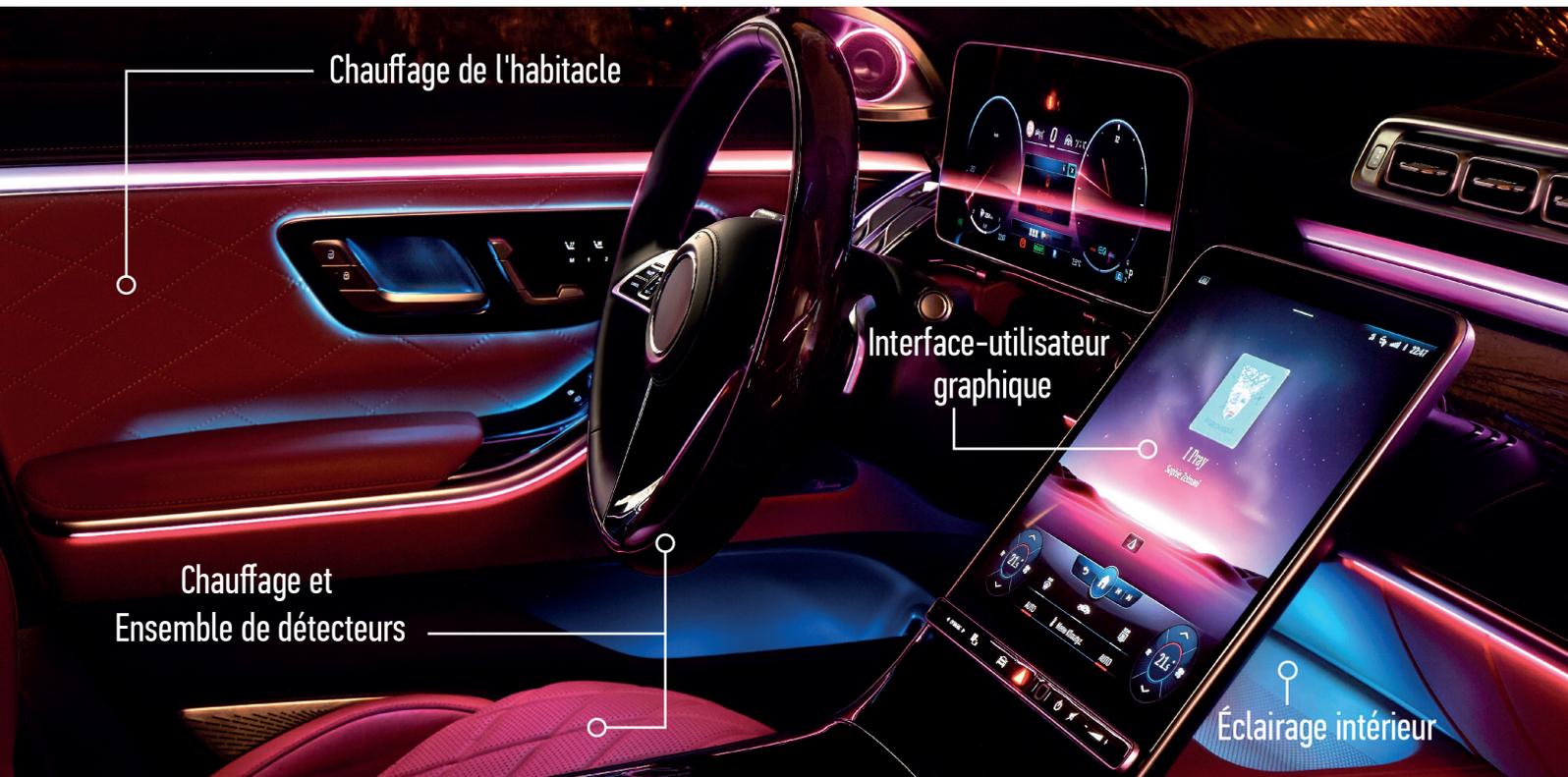


UTILISATION DE PÂTES ÉLASTIQUES



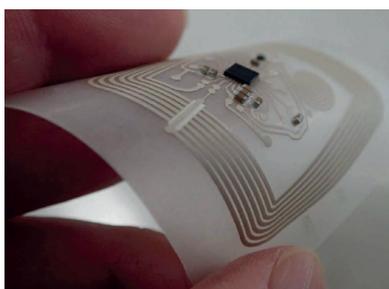
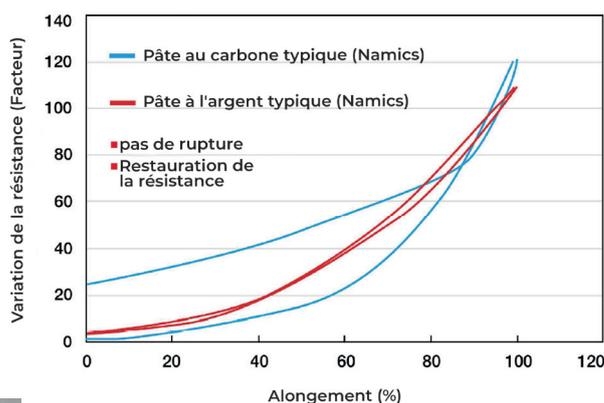
Le choix de pâtes élastiques de **NAMICS**

1. Pâtes élastiques pour les vêtements intelligents et l'électronique hybride flexible
 - Bon allongement pour les pâtes à l'argent et au carbone
2. Pâtes élastiques pour le surmoulage (In MoldElectronic, IME)
 - Bonne déformabilité thermique des pâtes à l'argent
3. Colle conductrice polymérisable à basse température
 - Polymérisation à 70°C ou moins, allongement 30% pour la pâte à l'argent
4. Pâte d'argent frittée à basse température et à faible résistance pour des substrats souples
 - Frittage possible à 120°C pendant 30 minutes, résistance spécifique $<9,0 \times 10^{-6}$ ohm cm

PÂTES ÉLASTIQUES POUR VÊTEMENTS INTELLIGENTS ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES HYBRIDES SOUPLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performance d'allongement à température ambiante de pâtes à l'argent et au carbone sur un substrat en TPU

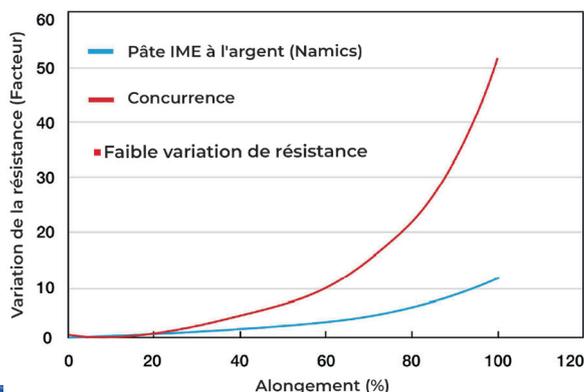


Mesure de température pour patch avec l'aide de



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TYPIQUES

Évolution de la résistance en fonction de l'allongement pour une pâte à l'argent IME (à 160°C)



Exemple d'un échantillon formé sous vide avec 50% d'allongement

Qui sommes nous?

NAMICS est un leader mondial de la technologie de production de produits électroniques avec plus de 70 ans d'expérience et de savoir-faire.

Nous faisons plus que fabriquer des produits, nous construisons des relations. NAMICS est l'éta- lon-or du service client, en propo- sant des solutions dédiées et un service après vente de première classe, afin de trouver une solu- tion à votre propre application.

Rencontrons-nous afin de dé- couvrir comment NAMICS peut vous permettre d'atteindre vos objectifs.

Contact

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

Plus d'informations ici:

