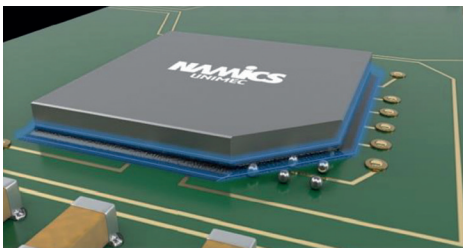


## BOARD LEVEL UNDERFILL (SUF)



- Les TG élevés et les CTE faibles offrent la meilleure fiabilité
- Snap Cure et Fast Flow répondent aux exigences des productions à gros volumes
- Respect des exigences environnementales strictes les plus récentes

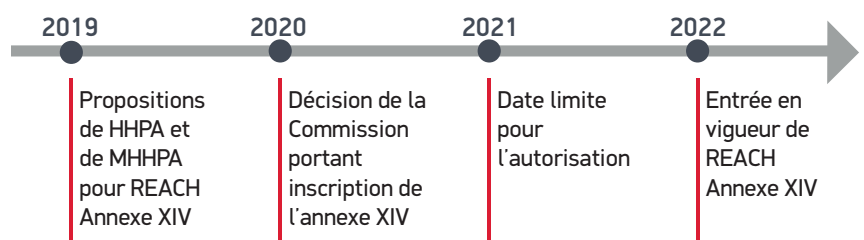
## CORNERBOND ET EDGEBOND



- Contrôle de la vitesse de coulée pour contrôler l'écoulement par capillarité sous la puce
- Possibilité de dosage par jetting pour un contrôle précis du dosage
- Respect des exigences environnementales strictes les plus récentes

## NOUVELLE RÉGLEMENTATION REACH

- L'ECHA a introduit 18 nouveaux produits chimiques dans la réglementation REACH, qui concernent les produits actuels



## EXIGENCES DES PRODUITS UNDERFILL DES BGA & CORNERBOND/EDGEBOND

Conforme aux exigences ECHA:

- Satisfait aux exigences de la future réglementation REACH 2022
- Ne contient pas de HHPA ni de MHPA

Haute fiabilité:

- Conforme aux conditions de test de la directive AECQ 100Grade 1 & 0
- Ne contient pas de HHPA & MHPA

Finition parfaite:

- Utilisé dans un équipement disponible sur le marché
- Snap Cure
- Pas d'étapes supplémentaires ou d'équipement nécessaires

## UNDERFILL VS CORNERBOND

	Underfill	Cornerbond
Fiabilité:		
Protection des billes de brasage:	+++	+
Protection contre les chutes:	+++	++
Changement de température:	+++	+
Productivité:	+	+++
Compatibilité des flux:	++	+++
Volume de dosage:	+	+++
Contrôle des entrées d'air:	++	+++
Conforme à l'initiative Green:	+++	+++

## PRODUITS RECOMMANDÉS

### BGA Underfill: XSUF1589-24

- Satisfait à la condition „0“ pour une fiabilité et une robustesse inégalées grâce à un Tg élevé et un CTE faible
- Combiné de résines optimisées pour une excellente fluidité et un durcissement rapide  
-> *Idéal pour la production en grandes séries*

### BGA Cornerbond: XSUF583-28 & SUF1583-19

- Améliore la fiabilité en cas de chocs et de vibrations
- Productivité élevée et consommation de produit minimale en comparaison avec l'Underfill
- Vitesse de coulée optimisée pour un écoulement minimal
- Cornerbond Repositionnable disponible (SUF1583-19)

Les composés de résines répondent aux exigences de l'initiative européenne Green

## 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'étalon-or du service client, en proposant des solutions dédiées et un service après vente de première classe afin de trouver une solution à votre propre application.

Rencontrons-nous afin de découvrir 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:

