

Silicones pour le marché du revêtement textile et du traitement de surface



La qualité crée la cohésion



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

La qualité crée la cohésion depuis plus de 140 ans!



Créée en 1881 à Berlin par Hermann Otto pour la fabrication de mastics pour les fenêtres, l'entreprise s'est spécialisée depuis le début des années 60 dans le développement et la production de mastics silicone. Les colles à base de polyuréthanes, de polymères modifiés silane (hybrides), et acrylates, complètent désormais la gamme de produits. Au sein de ses propres laboratoires, OTTO développe les mastics et les colles et ces derniers sont distribués sous les marques OTTOSEAL® (mastics), OTTOCOLL® (colles) et NOVASIL® pour les applications industrielles. La conception de produits spéciaux permettent de compléter l'offre en fonction de besoins particuliers de nos clients.

En tant que fabricant, OTTO est reconnu pour son savoir-faire exceptionnel en matière d'étanchéité et de collage dans le milieu industriel et artisanal. En offrant une gamme de produits de qualité, et de part sa capacité d'innovation, OTTO est maintenant une société leader sur ses segments de marché.

Afin de répondre aux exigences et à la satisfaction de ses clients et fort d'un département commercial de 40 collaborateurs, OTTO collabore étroitement avec ces derniers. En tant qu'employeur socialement engagé au quotidien, OTTO est une société particulièrement appréciée par ses 490 employés. Des sites de production modernes, un siège social séduisant, contribuent également à une ambiance de travail optimal et renforce la motivation de ses salariés.

Avec ses grandes salles de formation, le centre de formation OTTO offre suffisamment de place pour organiser des séminaires et formations théoriques, mais aussi pratiques sur tous les thèmes en relation avec les mastics et les colles.

A la fin de l'été 2020 et en 18 mois de chantier, un nouveau site de production complètement automatisé a été construit, ce qui a permis à OTTO d'augmenter de manière conséquente ses capacités de production.

OTTO – la qualité crée la cohésion

Contenu

Marché de l'enduction pour rubans et dentelles	2
Produits Novasil® pour enduction rubans et dentelles ...	3
Marché du revêtement de bandes transporteuses	4
Produits Novasil® pour bandes transporteuses	5
Marché du revêtement pour support de cuisson	6
Produit Novasil® pour support de cuisson	7
Partager notre savoir-faire et notre expérience	8
Le pack de services OTTO360°	9

www.otto-chemie.com/fr/industrie

Les données figurant dans ce document correspondent à celles de la date d'impression, (voir l'indice voir dernière page de garde).
Cette version sera périmée à la réimpression.

En raison de la diversité des possibilités et conditions d'applications, nous vous prions de tester toutes les caractéristiques du produit qui sont pertinentes pour l'application choisie et de les vérifier pratiquement. Nous recommandons de consulter respectivement les fiches techniques actuelles. Celles-ci sont disponibles sur www.otto-chemie.fr. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.

Marché de l'enduction pour rubans et dentelles

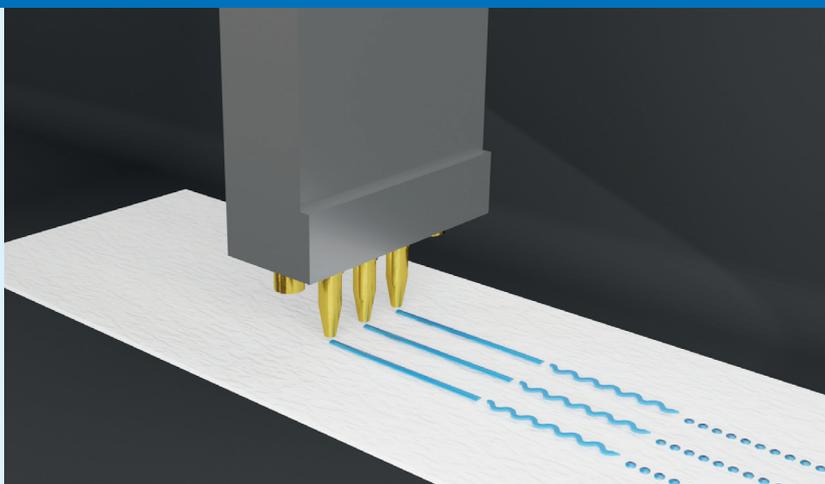


L'enduction silicone de rubans textiles élastiques ou rigides ou de dentelles est une aide invisible dans la vie quotidienne. L'effet anti-dérapant procuré par le produit transparent Novasil® garantit un maintien optimal de vos textiles aux endroits désirés.

Pour les applications orthopédiques, les silicones Novasil® répondent aux normes en vigueur et procurent un haut niveau de confort pour les utilisateurs.

La solution OTTO

- ✓ Testé pour la compatibilité avec la peau
- ✓ Certifié selon la norme OEKO-TEX® STANDARD 100
- ✓ Flexible et à élasticité permanente
- ✓ Développé spécialement pour une application par points ou par bandes



Produits Novasil® pour enduction rubans et dentelles

Silicones	AS420	AS421	AS470	S 144	S 148
Composants	deux composants	deux composants	deux composants	mono-composant	mono-composant
Système	1:1	1:1	1:1	✗	✗
Technologie	Addition	Addition	Addition	Condensation	Condensation
Produit de fractionnement	✗	✗	✗	Acétique	Acétique

Viscosité à 23°C

Fluide	☑	☑	☑	☑	☑
--------	---	---	---	---	---

État final

Élasticité souple – Shore A < 25	☑	☑	☑	☑	☑
----------------------------------	---	---	---	---	---

Surface

Non collant	☑	✗	☑	☑	☑
Collant	✗	☑	✗	☑	☑

Résistance à la température

À 180°C	☑	☑	☑	☑	☑
---------	---	---	---	---	---

Application

Revêtement de bandes étroites	☑	☑	✗	☑	☑
Flocage	✗	✗	☑	✗	✗

Propriétés

Sans étain	☑	☑	☑	☑	☑
Convient pour une application par points	☑	☑	✗	☑	✗
Convient pour une application par bandes	☑	☑	☑	✗	☑
Formation de peau très rapide	✗	✗	✗	✗	☑
Accélération thermique	☑	☑	☑	✗	✗

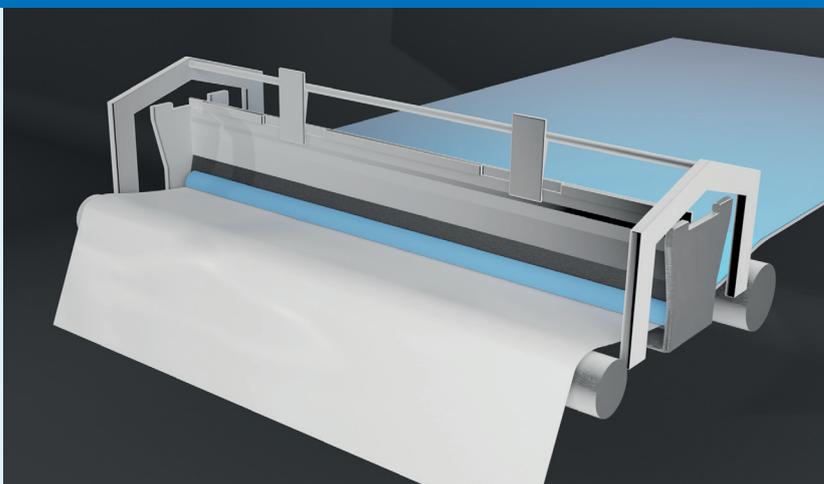
Marché du revêtement de bandes transporteuses



Les installations de productions sont soumises à de nombreuses contraintes de mouvement. Le traitement des aliments, la vitesse, les rayons de déviation, impliquent des contraintes et exigences importantes pour la surface des bandes transporteuses. Novasil® propose une solution à élasticité durable garantissant une forte résistance à l'abrasion et aux contraintes mécaniques.

La solution OTTO

- ✔ Certifié selon les normes FDA et BfR
- ✔ Facile à nettoyer
- ✔ Résistant aux agents de nettoyage
- ✔ Élastique et flexible



Produits Novasil® pour bandes transporteuses

Silicones	AS431	S90
Composants	deux composants	mono-composant
Système	1:1	✗
Technologie	Addition	Condensation
Produit de fractionnement	✗	Acétique

Viscosité à 23°C

Fluide	☑	☑
--------	---	---

État final

Élasticité moyenne – Shore A 25–60	☑	☑
------------------------------------	---	---

Résistance à la température

À 180°C	☑	☑
---------	---	---

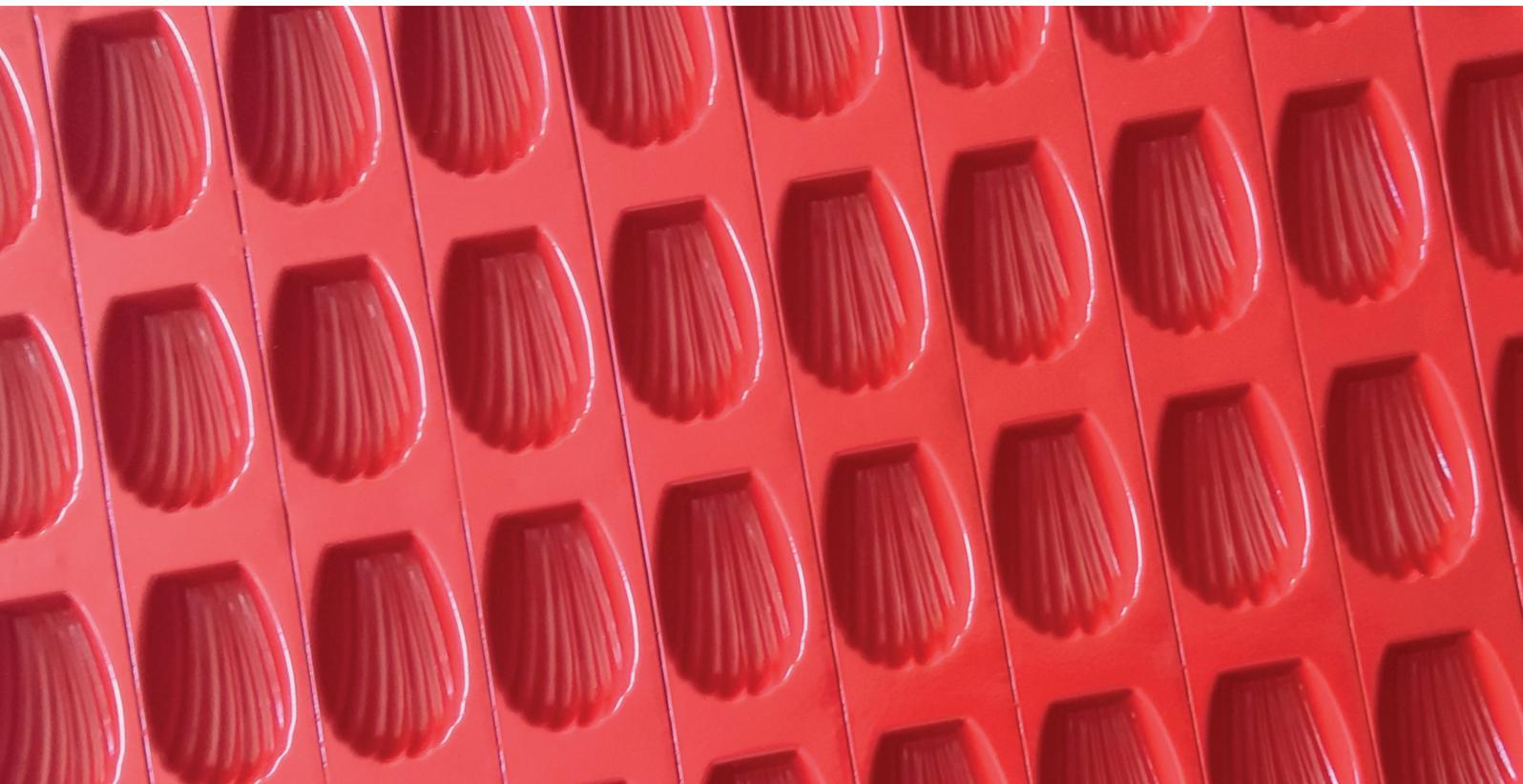
Application

Revêtement de bandes transporteuses	☑	☑
-------------------------------------	---	---

Propriétés

Très grande résistance mécanique	☑	☑
Durcissement très rapide	☑	☑
Durcissement à température ambiante	✗	☑
Auto nivellant	✗	☑
Accélération thermique	☑	✗

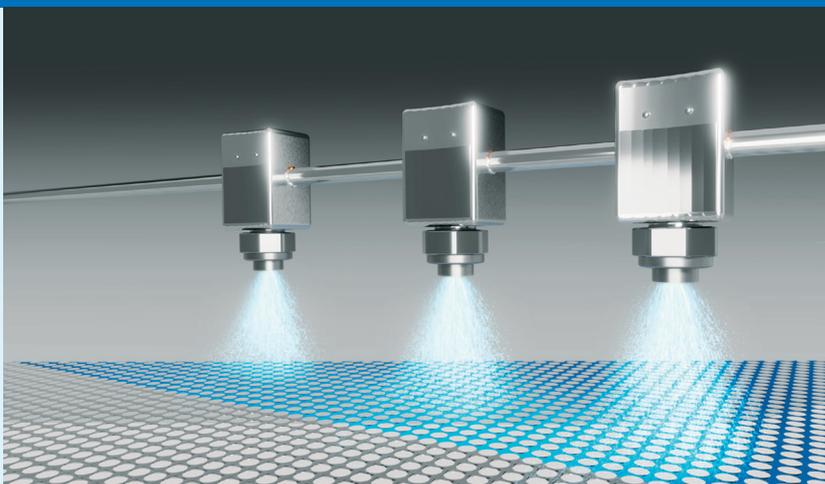
Marché du revêtement pour support de cuisson



Chaque jour, ce sont de milliers de produits de boulangerie qui passent dans des lignes de cuisson industrielles. Novasil® est une solution adaptée pour répondre aux fortes contraintes de températures de cuisson (souvent supérieures à 200 °C), aux charges mécaniques élevées. Ceci est facilité par des propriétés uniques et exceptionnelles des silicones.

La solution OTTO

- ✔ Certifié FDA
- ✔ Résistance haute température
- ✔ Élasticité permanente
- ✔ Flexible



Produit Novasil® pour support de cuisson

Silicone – Acétique	S 142
Composant	mono-composant
Viscosité à 23°C	
Fluide	☑
État final	
Élasticité moyenne – Shore A 25–60	☑
Résistance à la température	
À 240°C	☑
Application	
Revêtement silicone pour support de cuisson	☑
Propriétés	
Résistance mécanique élevée	☑
Pouvant être dilué pour application par pulvérisation	☑
Très bonne adhérence sur beaucoup de supports, éventuellement en combinaison avec un apprêt	☑

Partager notre savoir-faire et notre expérience

La haute qualité de nos mastics et adhésifs, mais aussi notre forte expérience sur le marché des revêtements, font d'OTTO un partenaire majeur pour de nombreuses activités industrielles.

Concernant le marché du laminage et du revêtement, nous proposons des solutions produits adaptés aux applications et aux process industriels de nos clients. En plus de notre gamme de produits standardisés, nous pouvons répondre à vos besoins spécifiques et vous accompagner dans votre process en optimisant et développant nos produits. OTTO est une société non seulement reconnue pour la haute qualité de ses produits, sa logistique fiable, mais aussi de part son expertise approfondie pour l'élaboration de produits et solutions personnalisés.

Nous serions ravis de vous rencontrer afin d'étudier vos projets et ainsi de trouver la solution la plus appropriée en fonction du design de votre produit et de sa mise en production.



Sebastian Maaß

Senior Business Development Manager

Tél.: +49 8684 908-7596

Mobile: +49 170 8578643

sebastian.maass@otto-chemie.de

Conseil sur les applications

Quel revêtement convient le mieux à votre tâche ? Notre conseil sur les applications permet de définir ensemble avec vous un profil d'exigences et vous aide à choisir le produit parfaitement adapté dans notre gamme de produits.

Conseils pour les prototypes

Vous planifiez un nouveau produit ? Prenez contact avec nous le plus tôt possible afin que nous puissions trouver la meilleure solution pour répondre à vos attentes. Et peut-être même optimiser votre idée de produit en termes de conception ou de coût. Nous serons également heureux de vous fournir des échantillons pour des tests de prototypes.

Solutions produit sur mesure

Si le revêtement de vos rêves n'existe pas, nous nous efforcerons de le créer. En premier lieu, nous travaillons avec vous pour clarifier les exigences exactes, telles que les contraintes physiques et chimiques, les matériaux utilisés, les caractéristiques spéciales du revêtement, les exigences esthétiques et les processus de production. Nous développons par la suite la solution qui soit adaptée à votre produit. C'est également valable pour les petites séries.

Conseil de processus

L'intégration de masses d'enduction dans le processus de production constitue un autre point fort de notre éventail de conseils. Peu importe si vous optez pour un processus de fabrication semi-automatique ou entièrement automatique, c'est avec plaisir que nous vous conseillons dans le choix de vos machines de transformation afin d'optimiser les délais de traitement en vue de garantir un processus de production fluide.

www.otto-chemie.com/fr/industrie

Le pack de services OTTO360°

PLUS QUE DE SIMPLES- MASTICS ET COLLES

En tant que client OTTO, vous obtenez plus que de simples mastics et colles de qualité supérieure. Vous bénéficiez aussi d'un vaste ensemble de services qui vous assistent dans votre travail quotidien et vous facilitent sensiblement la tâche. Que ce soit en matière de conseil, de commande et de livraison ou

d'équipement de nos revendeurs sur place, avec notre pack de services OTTO360°, nous essayons toujours d'offrir à nos clients la meilleure assistance possible dans tous les domaines – par des professionnels pour des professionnels.



Production flexible



Conseils pour les prototypes |
Essais industriels



Conseil sur les processus
d'installations nouvelles et de
l'automatisation de la production



Développement de solutions
produit ensemble avec le client



Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



@OTTOCHEMIE

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14
83413 Fridolfing, Allemagne
Tél. : +49 8684 908-0
industry@otto-chemie.com
www.otto-chemie.fr



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE