

Fiche technique

**TERRAWET Vernis Spécial G 9/221-040 FoodSafe**

Brillant, pour des surfaces non absorbantes, pour le contact direct avec des aliments secs / gras

Description du produit

Vernis brillant acrylique avec un séchage excellent pour des supports non-absorbants.

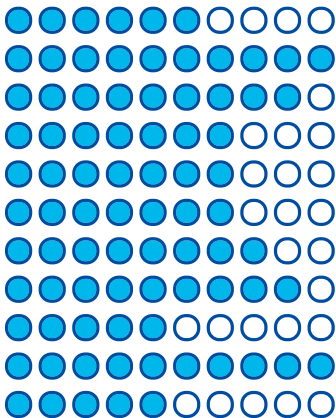
Ce vernis fait partie de notre série FoodSafe.  
FoodSafe est notre gamme de vernis acryliques adaptés à un contact direct avec des aliments secs et gras en conformité avec la directive cadre EU n° 1935/2004.  
Ces vernis ont un potentiel de migration bas et ils ne contiennent pas de composants constitutionnels indésirables comme des huiles minérales (MOSH, MOAH), des métaux lourds ou des phtalates.

Ce produit a été évalué en fonction des critères de la catégorie « Material Health » du « Cradle to Cradle Certified™ Product Standard » et a été récompensé par un « Material Health Certificate » de niveau Or par le Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Informations générales	
Type de produit	Enductions
Technologie du produit	A base d'eau
Champ d'application	Emballage à base de papier, Étiquettes, Présentoirs, Contact alimentaire direct, Contact alimentaire indirect, Autres non-alimentaires, Emballages de surgelés, Emballages pour aliments secs, Emballages de lessive, Boissons
Propriétés	Adapté au vernissage du verso d'un carton, Barrière temporaire à la graisse et l'eau
Optique	Brillant

Propriétés

- Brillant
- Séchage
- Résistance à l'abrasion
- Marquage à chaud
- Tolérance de craquelure
- Tolérance de moussage
- Vernissage recto-verso
- Résistance à la remouillabilité
- Vernissage UV
- Contre-collage
- Lamineur de films



Caractéristiques du produit			
Viscosité	• ~40 s (20°C, gobelet DIN 4 mm)		
Marquage à chaud	Oui	Collabilité	Non
Angle de glisse	14° - 20°	Résistance à la chaleur	Up to 200°C

**Fiche technique****TERRAWET Vernis Spécial G 9/221-040 FoodSafe**

Brillant, pour des surfaces non absorbantes, pour le contact direct avec des aliments secs / gras

Caractéristiques du produit	
Anti pénétration	Non

**Recommandation concernant le support**

- Supports pelliculés aluminium
- Carton couché PE deux faces
- Papier couché
- Plaque enduite
- Carton couché PE au verso
- Supports métallisés
- Feuilles de PVC, PP, PE, PET, etc.

**Méthode d'application**

- Humide-sur-humide
- Impression flexo, pre-print
- Humide-sur-sec
- Offset feuilles, groupe vernis (chambre à racle ou deux rouleaux)
- Impression flexo, bobine à bobine
- Utilise des encres/encres pour films adaptées au vernissage.
- L'utilisation d'une poudre anti-maculage doit être adaptée aux vernis acryliques (ne pas utiliser de poudre minérale).
- En cas d'utilisation de supports non absorbants et/ou d'encres d'impression à absorption lente, il est recommandé de prévoir les temps de séchage correspondants.
- Pour permettre un séchage rapide et complet nous recommandons d'aérer suffisamment les feuilles.
- Avant la transformation le complexe complet support-encre-vernis doit avoir atteint une stabilisation suffisante qui devrait être vérifiée pendant le processus.
- Le vernis est adapté à l'usage avec des films d'emballage XS et MS (n'est pas adapté à des films couchés acryliques).
- Température en pile recommandée : pas > de 35°C.
- Le profil complet des caractéristiques du film de revêtement est disponible après séchage complet.
- Nous recommandons de réserver les pattes de collage.
- Quantité à déposer recommandée: 3,5 - 5 g/m<sup>2</sup> ; humide
- La résistance à l'alcali, l'alcool et les solvants devrait être assurée selon DIN ISO 2836, ex DIN 16524, afin d'éviter toute modification de teinte.
- Pour une transformation des feuilles sous contrainte mécanique et/ou sous influence d'humidité il est nécessaire que le support et l'encre utilisés aient une forte consistance de base.
- Bien remuer avant utilisation ! L'agitation mécanique est recommandée.

**Instructions de stockage**

- Stockage (jours): 550
- Eviter le mélange avec d'autres vernis ou de l'eau de lavage.
- A protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire
- Date de péremption minimale 18 mois
- Le stockage peut provoquer un changement de la viscosité. Nous recommandons de vérifier la viscosité et de l'ajuster si nécessaire avec de l'eau.
- Valable pour des conditionnements d'origine fermés entre 5°C et 30°C

## Fiche technique

### TERRAWET Vernis Spécial G 9/221-040 FoodSafe

Brillant, pour des surfaces non absorbantes, pour le contact direct avec des aliments secs / gras

## Instructions de nettoyage

- Nettoyer la machine et les outils immédiatement à l'eau. Nettoyer les restes de vernis secs avec TERRAWET Clean Agent Nettoyant G 12/181.

## Conformité réglementaire

- Pour toute information concernant l'évaluation de ce produit au regard de la législation alimentaire (par exemple les exigences du standard Nestlé St-80.001 "Encres d'imprimerie pour emballages alimentaires" (version 04-2022) et l'ordonnance suisse (SR 817.023.21 - ordonnance de la Confédération suisse sur les matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires) ou la FDA et la California Proposition 65), nous vous prions de contacter notre département pour la qualité, l'environnement et la sécurité des produits.
- P: +49 (0) 5132 5009-140;
- [ehsqrlehrte.actega@altana.com](mailto:ehsqrlehrte.actega@altana.com)

## Contact Information

ACTEGA GmbH, Plant Lehrte  
Industriestraße 12, 31275 Lehrte DE  
+49 5132 5009-0  
[info.ACTEGA@altana.com](mailto:info.ACTEGA@altana.com)  
[www.actega.com](http://www.actega.com)

## Avis de non-responsabilité

Les caractéristiques décrites dans ce document constituent des spécifications de produit contraignantes que nous garantissons dans les conditions et selon les techniques de mesure mentionnées. Toute autre demande subjective ou objective concernant les produits est exclue. Toute information contenue dans ce document concernant l'adéquation, l'utilisation ou l'application des produits est non contraignante et ne constitue pas un engagement pour ce qui est des propriétés, de l'utilisation ou de l'application des produits. Nous vous recommandons de tester nos produits avant leur utilisation en effectuant des essais préliminaires afin de déterminer s'ils conviennent à l'usage que vous souhaitez en faire. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'utilisation et à l'adéquation des produits à l'usage que vous souhaitez en faire, ni quant à la possibilité d'utiliser les produits, données et informations mentionnés dans le présent document sans porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle de tiers.