

Fiche technique


TERRAWET® Vernis Mat G 9/56 M FoodSafe-050

Description du produit

Revêtement mat à base d'eau avec des possibilités d'application universelles. Ce vernis fait partie de notre série FoodSafe. FoodSafe est notre gamme de vernis acryliques pour le contact direct alimentaire, au minimum pour les aliments secs et gras. Ces vernis ont un potentiel de migration bas et ils ne contiennent pas de composants constitutionnels indésirables comme les huiles minérales (MOSH, MOAH), les métaux lourds ou les phtalates. Ils sont conformes à la directive cadre EU n° 1935/2004 et la directive plastiques EU n° 10/2011 (PIM). Ils correspondent également à l'Ordonnance Suisse (SR 817.023.21), ainsi qu'à la réglementation « Good Manufacturing Practice » (EC) n° 2023/2006.

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.

Propriétés

	
Brillance	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
Résistance à l'abrasion	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Dorure à chaud	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Résistant à la craquelure	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Résistant à la mousse	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Séchage	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Vernissage recto-verso	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



19.05.2022

1 / 3

Résistance à la remouillabilité	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Vernissage UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Contrecollage sur ondulé	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Valeur de glissant	20° - 25°
Pelliculage	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
Résistance à la chaleur	Jusqu'à 180°C

Données du produit

- Viscosité de livraison: 50 Sec. (20°C, coupe DIN 4 mm)
- Viscosité de livraison: 40 sec. (20°C, coupe DIN 4 mm)

Propriétés particulières

- Effet anti-curling prononcé
- Imprimable au laser
- Référencé dans le Sony Green Book (Sony Green Partner)

Technique d'application (Utilisation Finale)

- Etiquettes sèches (Autres non-alimentaires, Contact alimentaire indirect, Boissons)
- Étuis (Autres non-alimentaires, Cap boxes (tabac), Contact alimentaire indirect, Contact alimentaire direct, Emballages pour aliments secs, Tabac, Emballages allant au micro-ondes, Confiserie, Personal Care, Pharmacie)
- Carton ondulé (Présentoirs)

Processus

- Offset feuilles, groupe vernis
- Humide-sur-sec

Fiche technique

TERRAWET® Vernis Mat G 9/56 M FoodSafe-050



19.05.2022

2 / 3

- Humide-sur-humide
- Groupe vernis (chambre à racle ou deux rouleaux)
- Offset feuilles, groupe vernis (chambre à racle ou deux rouleaux)
- Groupe flexo, système de chambre à racle

Supports

- Carton couché
- Supports métallisés
- Films PVC, PP, PE, PET etc.
- Papier couché
- Supports glacés
- Supports pelliculés aluminium
- Carton couché PE au verso

Évaluation alimentaire

- En principio, el producto se puede utilizar, según las indicaciones y con un secado completo, para el barnizado de envases en contacto directo con el alimento designado. Para obtener información sobre este producto con respecto a la evaluación según la legislación alimentaria, contacte con nuestro departamento de calidad, medio ambiente y seguridad de producto. T: +49 5132 5009-140 mail to: QUM.ACTEGA.Terra@altana.com

Conseils d'utilisation

- Pour permettre un séchage rapide et complet nous recommandons d'aérer suffisamment les feuilles.
- Pour les supports non

- absorbants et/ou les encres séchant lentement nous recommandons de prévoir des temps de séchage adaptés.
- Les caractéristiques complètes du film de vernis apparaissent après le séchage total.
- La résistance à l'alcali, l'alcool et les solvants devrait être assurée selon DIN ISO 2836, ex DIN 16524, pour éviter toute modification de teinte.
- Le complexe complet support-encre-vernissage doit avoir atteint une stabilisation suffisante avant la transformation, et devrait être contrôlé en cours de processus.
- Utilisez des encres/encres pour films adaptées au vernissage
- Lors de l'utilisation de poudre celle-ci doit être adaptée à un vernissage acrylique (ne pas utiliser de poudre minérale).
- Nous recommandons de réserver les pattes de collage.
- Quantité à déposer recommandée: 3,5 - 5 g/m²/humide
- Le vernis est adapté à l'usage avec des films d'emballage XS et MS (n'est pas adapté à des films couchés acryliques).
- 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 résistance appropriée.
- Bien remuer avant l'emploi. Une agitation mécanique est recommandée.

Fiche technique

TERRAWET® Vernis Mat G 9/56 M FoodSafe-050



19.05.2022

3 / 3

- Température en pile recommandée : pas au-dessus de 35°C

Conseils 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.

Stockage

- Date de péremption minimale 18 mois
- Valable pour des conditionnements d'origine fermés entre 5°C et 30°C
- Eviter le mélange avec d'autres vernis ou de l'eau de lavage.
- 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.
- A protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire

Remarques

- Si une utilisation différente des conditions indiquées dans nos fiches techniques est prévue, nous ne pouvons en prendre la responsabilité qu'à la condition d'avoir analysé l'application en question.
- Toutes nos indications concernant ce produit (sur cette fiche ou ailleurs) ont été données en toute bonne

- foi
- Nous nous réservons le droit de modifier des caractéristiques du produit à cause d'un progrès technique, d'une modification de la législation en vigueur, ou d'une nécessité de production.
- Elles représentent une description des qualités techniques, sont faites à titre de conseil et ne se substituent pas, du fait de la diversité des matériaux, conditions de productions, de vente et de transformation existantes, à des essais et tests personnels dans les conditions particulières du client.
- Cette fiche technique n'est pas exhaustive.