

Technisches Datenblatt
 TERRAWET Mattlack G 9/1 15-040 seidenmatt FoodSafe

für den Direktkontakt mit trockenen/ fetthaltigen Lebensmitteln, seidenmatt

Beschreibung des Produkts

Wasserbasierter Seidenmattlack mit schneller Trocknung und sehr hoher Nassblockfestigkeit.

Das Produkt ist Teil unserer FoodSafe Serie.

FoodSafe ist unser Portfolio an wasserbasierten Lacken, die gemäß Rahmenverordnung EU Nr. 1935/2004 für den direkten Kontakt zu trockenen und fetthaltigen Lebensmitteln geeignet sind.

FoodSafe Lacke haben ein geringes Migrationspotenzial und enthalten keine unerwünschten konstitutionellen Bestandteile wie Mineralöle (MOSH, MOAH), Schwermetalle oder Phthalate.

Dieses Produkt wurde nach den Kriterien des Cradle to Cradle Certified <sup>TM</sup> Product Standards, Kategorie Materialgesundheit, bewertet und vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute mit einem Material Health Certificate der Stufe Gold ausgezeichnet.

Allgemeine Informationen	
Produkttyp	Beschichtungen/Lacke
Produkttechnologie	Wasserbasierend
Anwendungsbereich	Papierbasierte Verpackung, Lebensmittel direkt, Lebensmittel indirekt, Anderes Non-Food, Süßware, Trockennahrungsverpackungen
Eigenschaften	Geringer Geruch
Glanz	Halbmatt

Eigenschaften

Glanz	●●●●○●○●○●○●○●○
Trocknung	●●●●●●●●●○●○
Scheuerfestigkeit	●●●●●●●●●●●○
Heißfolienprägung	●●●●●●●●○●○●○
Krakulierunempfindlich	●●●●●●●●●●○●○
Schaumunempfindlich	●●●●●●●●●●○●○
Beidseitige Lackierung	●●●●●●●●●●●○
Nassblockfestigkeit	●●●●●●●●●●●●
UV-Lackierung	●●●●●●○●○●○●○
Wellenkaschierung	●●●●●●●●○●○●○
Folienkaschierung	●○●○●○●○●○●○●○

Produktmerkmale			
Viskosität	• ~40 s (20°C, DIN 4 mm Becher) • ~60 s (20°C, DIN 4 mm Becher)		
Heißfolienprägung	Ja	Klebefähigkeit	Nein
Gleitwinkel	15° - 20°	Hitzebeständigkeit	up to 120°C
Anti-Penetration	Nein		

## Technisches Datenblatt

### TERRAWET Mattlack G 9/115-040 seidenmatt FoodSafe

für den Direktkontakt mit trockenen/ fetthaltigen Lebensmitteln, seidenmatt

## Substrat Empfehlung

- Gestrichenes Papier
- Rückseitig PE-beschichteter Karton
- Gestrichener Karton

## Anwendungsmethode

- Nass-in-Nass
- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel- oder Walzensystem)
- Bogenoffset, Lackwerk
- Wir empfehlen Klebelaschen auszusparen.
- Um eine schnelle und vollständige Trocknung zu gewährleisten, empfehlen wir die ausreichende Lüftung der Bogen.
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben/Folienfarben verwenden.
- Empfohlene Lackauftragsmenge: 3,5 - 5 g/m<sup>2</sup>; nass
- Vor Gebrauch gut aufrühren! Mechanisches Aufrühren wird empfohlen.
- Der Gesamtaufbau Substrat-Druckfarbe-Lack muss vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.
- Das Eigenschaftsprofil des Beschichtungsfilms ist nach vollständiger Trocknung verfügbar.
- Bei Verwendung von Druckbestäubungspuder muss die Eignung für Wasserlacke gegeben sein (kein Mineralpuder verwenden).
- Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Empfohlene Stapeltemperatur: nicht > 35°C.
- Bei Verwendung von nicht saugfähigen Substraten und/oder langsam saugfähigen Druckfarben empfehlen wir, die entsprechenden Trocknungszeiten einzuplanen.
- Für die weitere Verarbeitung der Bogen unter mechanischer Belastung und/oder dem Einfluß von Feuchtigkeit wird eine geeignet hohe Grundfestigkeit des Substrates und der verwendeten Druckfarbe vorausgesetzt.
- Der Lack ist zum Einschlagen gegen Folie XS und MS geeignet (nicht acrylbeschichtete Folie).

## Hinweise zur Lagerung

- Haltbarkeit (Tage): 550
- Die Vermischung mit anderen Lacken oder Waschwasser ist zu vermeiden.
- Mindesthaltbarkeit 18 Monate
- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen
- Lagerung kann eine Änderung der Viskosität verursachen. Wir empfehlen, die Viskosität zu überprüfen und gegebenenfalls mit Wasser anzupassen.
- Gilt für geschlossene Originalgebinde bei 5°C bis 30°C

## Hinweise zur Reinigung

- Maschinen und Werkzeuge bitte sofort mit Wasser reinigen. Angetrocknete Lackreste können mit TERRAWET Clean Reinigungsmittel G 12/181 entfernt werden.

## Technisches Datenblatt

### **TERRAWET Mattlack G 9/1 15-040 seidenmatt FoodSafe**

für den Direktkontakt mit trockenen/ fetthaltigen Lebensmitteln, seidenmatt

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

- Für Informationen zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung dieses Produktes (z. B. Anforderungen an den Nestlé-Standard St-80.001 "Druckfarben für Lebensmittelverpackungen" (Version 04-2022) und die Schweizer Verordnung (SR 817.023.21 - Verordnung des Bundes über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen) oder FDA & California Proposition 65) bitten wir Sie, unsere Abteilung für Qualität, Umwelt und Produktsicherheit zu kontaktieren.
- T: +49 (0) 5132 5009-140;
- [ehsqrlehrte.actega@altana.com](mailto:ehsqrlehrte.actega@altana.com)

## Kontaktinformation

### **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)

## Haftungsausschluss

Bei den in diesem Dokument genannten Kenndaten handelt es sich um verbindliche Produktspezifikationen, für die wir unter den genannten Bedingungen und Messmethoden die Gewährleistung übernehmen. Darüber hinausgehende subjektive und objektive Anforderungen sind ausgeschlossen. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte sind unverbindlich und stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung der Produkte dar. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir übernehmen keine Gewähr und/oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Verwendung und Eignung der Produkte zu dem von Ihnen beabsichtigten Zweck, und auch nicht dafür, dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können.