

Technisches Datenblatt

TERRAWET Mattlack G 9/115 seidenmatt FoodSafe-040



15.10.2021

1 / 3

Produktbeschreibung

Wasser basierter Seidenmattlack mit schneller Trocknung und sehr hoher Naßblockfestigkeit. Das Produkt ist Teil unserer FoodSafe Serie. FoodSafe ist unser Portfolio an wasserbasierten Lacken für den direkten Lebensmittelkontakt, mindestens zu trockenen und fetthaltigen Lebensmitteln. FoodSafe Lacke haben ein geringes Migrationspotenzial und enthalten keine unerwünschten konstitutionellen Bestandteile wie Mineralöle (MOSH, MOAH), Schwermetalle oder Phthalate. Sie sind konform mit der Rahmenverordnung EU Nr. 1935/2004 sowie der Kunststoffrichtlinie EU Nr. 10/2011 (PIM). Zudem entsprechen sie der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung (SR 817.023.21) sowie der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 zur Guten Herstellungspraxis. Dieses Produkt wurde nach den Kriterien des Cradle to Cradle Certified™ Product Standards, Kategorie Materialgesundheit, bewertet und vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute mit einem Material Health Certificate der Stufe Gold ausgezeichnet.

UV Lackierung	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
Wellenkaschierung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Folienkaschierung	■ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Materialkenndaten

- Lieferviskosität: 60 Sek. (20°C, DIN 4 mm Becher)
- Lieferviskosität: 40 Sek. (20°C, DIN 4 mm Becher)

Besondere Eigenschaften

- geruchsarm

Anwendung (Endanwendung)

- Faltschachteln (Anderes Non-Food, Lebensmittel indirekt, Lebensmittel direkt, Trockennahrungsverpackungen, Süßware)

Prozess

- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel- oder Walzensystem)
- naß-in-naß

Substrate

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

Lebensmittelrechtliche Bewertung

- Das Produkt kann bei bestimmungsmäßigem Gebrauch und vollständiger Trocknung prinzipiell für die Lackierung von Lebensmittelverpackungen mit direktem Kontakt zum Füllgut eingesetzt werden. Weitere Informationen bzgl. der

Eigenschaften

Glanz	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
Scheuerfestigkeit	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Heißfolienprägung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Krakulierunempfindlich	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Schaumunempfindlich	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Trocknung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Beidseitige Lackierung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Nassblockfestigkeit	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Technisches Datenblatt

TERRAWET Mattlack G 9/115 seidenmatt FoodSafe-040



15.10.2021

2 / 3

regulatorischen Bewertung dieses Produktes erhalten Sie von unserer Abteilung für Qualität, Umwelt und Produktsicherheit.

T: +49 (0) 5132 5009-140

mail to:

QUM.ACTEGA.Terra@altana.com

Verarbeitungshinweise

- Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Beim Einsatz von Bestäubungspuder muss eine Eignung für Wasserlackierung vorliegen (kein Mineralpuder verwenden).
- 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.
- Vor Gebrauch gut aufrühren. Maschinelles Aufrühren wird empfohlen.
- Bei nicht saugenden Substraten und/oder langsam wegschlagenden Druckfarben empfehlen wir entsprechende Trocknungszeiten einzuplanen.
- Wir empfehlen Klebelaschen auszusparen.
- Der Lack ist zum Einschlagen gegen Folie XS und MS geeignet (nicht acrylbeschichtete Folie)
- Der Gesamtaufbau Substrat-Druckfarbe-Lack muß vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.

- Empfohlene Stapeltemperatur: nicht > 35°C
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben/Folienfarben verwenden
- Empfohlene Lackauftragsmenge: 3,5 - 5 g/m²/nass
- Das vollständige Eigenschaftsprofil des Lackfilms bildet sich nach vollständiger Trocknung aus.
- Um eine schnelle und vollständige Trocknung zu gewährleisten, empfehlen wir die ausreichende Lüftung der Bogen.

Reinigungshinweise

- Maschinen und Geräte sofort mit Wasser reinigen. Angetrocknete Lackreste mit TERRAWET Clean Reinigungsflüssigkeit G 12/180 entfernen.

Lagerungshinweise

- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen
- Gilt für geschlossene Originalgebinde bei 5°C bis 30°C
- Die Vermischung mit anderen Lacken oder Waschwasser ist zu vermeiden.
- Mindesthaltbarkeit 18 Monate
- Bei Lagerung kann es zu einer Viskositätsveränderung kommen. Wir empfehlen, die Viskosität zu prüfen und ggfs. mit Wasser einzustellen.

Bitte beachten Sie

- Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen.

Technisches Datenblatt

TERRAWET Mattlack G 9/115 seidenmatt FoodSafe-040



15.10.2021

3 / 3

- Sie stellen eine technische Qualitätsbeschreibung dar, sind beratend und befreien aufgrund der vielfältigen Materialien, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen unter kundenspezifischen Gegebenheiten.
- Sollte eine Verwendung unter anderen als den in unseren technischen Merkblättern angegebenen Bedingungen beabsichtigt sein, so können wir hierfür Gewähr nur nach Überprüfung des jeweiligen Betriebsverfahrens übernehmen.
- Änderungen der Produktmerkmale aufgrund technischen Fortschrittes, Änderung geltenden Rechtes und produktionsbedingter Notwendigkeit behalten wir uns vor.
- Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.