

**Technisches Datenblatt**  
**TERRAWET Glanzlack G 9/640-040 FoodSafe**  
für Direktkontakt mit trockenen/fetthaltigen Lebensmitteln, Material Health Certificate (Gold)

**Beschreibung des Produkts**



Wasserbasierter Glanzlack mit exzellenter Trocknung und einer sehr hohen Nassblockfestigkeit. Der Lack ist für die beidseitige Lackierung und Wellenkaschierung geeignet. Er zeigt eine temporäre Barriere gegen Fett und Wasser.

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™ 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, Publikation & Werbung, Displays, Süßware, Lebensmittel direkt, Anderes Non-Food, Lebensmittel indirekt, Getränke, Personal Care, Pharma, Tiefkühlverpackungen, Trockennahrungsverpackungen, Waschmittelverpackungen, Erfrischungsgetränke, Broschüren
Eigenschaften	Temporäre Barriere gegen Fett und Wasser, Gelistet im Sony Green Book (Sony Green Partner)
Glanz	Glänzend

**Eigenschaften**

Glanz	
Trocknung	
Scheuerfestigkeit	
Heißfolienprägung	
Krakulierungsempfindlich	
Schaumunempfindlich	
Beidseitige Lackierung	
Nassblockfestigkeit	
UV-Lackierung	
Wellenkaschierung	
Folienkaschierung	

Produktmerkmale	
Viskosität	<ul style="list-style-type: none"><li>• ~60 s (20°C, DIN 4 mm Becher)</li><li>• ~40 s (20°C, DIN 4 mm Becher)</li></ul>

## Technisches Datenblatt

### TERRAWET Glanzlack G 9/640-040 FoodSafe

für Direktkontakt mit trockenen/fetthaltigen Lebensmitteln, Material Health Certificate (Gold)

Produktmerkmale			
Heißfolienprägung	Ja	Klebefähigkeit	Nein
Gleitwinkel	15° - 19°	Hitzebeständigkeit	Up to 180°C
Anti-Penetration	Nein		

## Substrat Empfehlung

- Metallisierte Substrate
- Aluminiumfolienkaschierte Substrate
- Gestrichener Karton
- Rückseitig PE-beschichteter Karton
- Gestrichenes Papier

## Anwendungsmethode

- Nass-in-Nass
- Tiefdruck
- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel- oder Walzensystem)
- Bogenoffset, Lackwerk
- Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben/Folienfarben verwenden.
- Wir empfehlen Klebelaschen auszusparen.
- Bei Verwendung von Druckbestäubungspuder muss die Eignung für Wasserlacke gegeben sein (kein Mineralpuder verwenden).
- Vor Gebrauch gut aufrühren! Mechanisches Aufrühren wird empfohlen.
- 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).
- Empfohlene Lackauftragsmenge: 3,5 - 5 g/m<sup>2</sup>; nass
- Das Eigenschaftsprofil des Beschichtungsfilms ist nach vollständiger Trocknung verfügbar.
- Empfohlene Stapeltemperatur: nicht > 35°C.
- Bei Verwendung von nicht saugfähigen Substraten und/oder langsam saugfähigen Druckfarben empfehlen wir, die entsprechenden Trocknungszeiten einzuplanen.
- Um eine schnelle und vollständige Trocknung zu gewährleisten, empfehlen wir die ausreichende Lüftung der Bogen.
- Bei Verarbeitung im Tiefdruck: Viskosität 15 - 20 Sek. (mit Wasser:Ethanol 3:1 verdünnen).
- Der Gesamtaufbau Substrat-Druckfarbe-Lack muss vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.

## Hinweise zur Lagerung

- Haltbarkeit (Tage): 365
- Mindesthaltbarkeit 18 Monate
- 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
- Die Vermischung mit anderen Lacken oder Waschwasser ist zu vermeiden.
- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen

## Technisches Datenblatt

### TERRAWET Glanzlack G 9/640-040 FoodSafe

für Direktkontakt mit trockenen/fetthaltigen Lebensmitteln, Material Health Certificate (Gold)

## Hinweise zur Reinigung

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

## 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.