

## Technisches Datenblatt

27.10.2021

### ACTGreen Silk Matt Coating AQ140100-045

1 / 3

#### Produktbeschreibung

Wasser basierter Seidenmattlack auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Anders als herkömmliche Wasserlacke, die auf Erdölderivaten basieren, setzt TerraGreen® auf nachwachsende Rohstoffe in Form von pflanzlichen Harzen. TerraGreen® erfüllt alle Anforderungen an ein nachhaltiges und umweltfreundliches Lacksystem.

Basis von Erdölderivaten als klimaneutral eingestuft werden.

#### Anwendung (Endanwendung)

- Akzidenzen (Brochüren)
- Faltschachteln (Anderes Non-Food, Personal Care)
- Wellpappe (Displays)

#### Eigenschaften

Glanz	
Scheuerfestigkeit	
Heißfolienprägung	
Krakulierempfindlich	
Schaumunempfindlich	
Trocknung	
Beidseitige Lackierung	
Nassblockfestigkeit	
UV Lackierung	
Wellenkaschierung	
Folienkaschierung	
Hitzefestigkeit	bis 150 °C

#### Prozess

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

#### Substrate

- Gestrichener Karton
- Gestrichenes Papier

#### Lebensmittelrechtliche Bewertung

- Das Produkt kann bei bestimmungsmäßigem Gebrauch und vollständiger Trocknung prinzipiell für die Lackierung von Lebensmittelverpackungen mit indirektem Kontakt zum Füllgut eingesetzt werden. Für Informationen bzgl. der lebensmittelrechtlichen Bewertung dieses Produktes (z. B. Anforderungen der Nestlé Guidance und der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung SR.817.023.21) bitten wir Sie, unsere Abteilung für Qualität, Umwelt und Produktsicherheit zu kontaktieren.  
T: +49 (0) 5132 5009-140  
mail to:  
QUM.ACTEGA.Terra@altana.com

#### Materialkenndaten

- Lieferviskosität: 45 Sek. (20°C, DIN 4 mm Becher)

#### Besondere Eigenschaften

- Gelistet im Sony Green Book (Sony Green Partner)
- Dieser Lack auf Basis nachwachsender Rohstoffe kann im Vergleich zu Wasserlacken auf

## Technisches Datenblatt

27.10.2021

### ACTGreen Silk Matt Coating AQ140100-045

2 / 3

#### Verarbeitungshinweise

- Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Empfohlene Lackauftragsmenge: 3,5 - 5 g/m<sup>2</sup>/nass
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben/Folienfarben verwenden
- Der Lack ist zum Einschlagen gegen Folie XS und MS geeignet (nicht acrylbeschichtete Folie)
- Wir empfehlen Klebelaschen auszusparen.
- Empfohlene Stapeltemperatur: nicht > 35°C
- Der Gesamtaufbau Substrat-Druckfarbe-Lack muß vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.
- 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.
- Vor Gebrauch gut aufrühren. Maschinelles Aufrühren wird empfohlen.
- Beim Einsatz von Bestäubungspuder muss eine Eignung für Wasserlackierung vorliegen (kein Mineralpuder verwenden).
- Bei nicht saugenden Substraten und/oder langsam wegschlagenden Druckfarben empfehlen wir entsprechende Trocknungszeiten einzuplanen.
- Für die weitere Verarbeitung der

Bogen unter mechanischer Belastung und/oder dem Einfluß von Feuchtigkeit wird eine geeignete hohe Grundfestigkeit des Substrates und der verwendeten Druckfarbe vorausgesetzt.

#### Reinigungshinweise

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

#### Lagerungshinweise

- Bei Lagerung kann es zu einer Viskositätsveränderung kommen. Wir empfehlen, die Viskosität zu prüfen und ggfs. mit Wasser einzustellen.
- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen
- Mindesthaltbarkeit 6 Monate
- Gilt für geschlossene Originalgebinde bei 5°C bis 30°C
- Die Vermischung mit anderen Lacken oder Waschwasser ist zu vermeiden.

#### Bitte beachten Sie

- 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.
- Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder

## Technisches Datenblatt

### **ACTGreen Silk Matt Coating AQ140100-045**

27.10.2021

3 / 3

anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen.

- Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- 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.