

Technisches Datenblatt

27.10.2021

TERRAEFFEKT UV Deckweiß G 7/914 VK-070

1 / 3

Produktbeschreibung

Dieses Deckweiß dient zur Herstellung einer farbechten Bedruckbarkeit von Substraten, die nicht über den gewünschten Weißgrad verfügen. Es ermöglicht homogene weiße Oberflächen ohne Pinholes. Das Produkt ist geruchsarm, einfach in seiner Anwendung und zeichnet sich durch eine sehr hohe Deckkraft sowie die gute Kratzfestigkeit aus. Es ist für saugende und nicht saugende Untergründe geeignet, z. B. für transparente Substrate, metallisierte Substrate oder Papiere für Weinetiketten. Unser UV Deckweiß kann im Offset (UV Lackwerk), im Flexodruck sowie im Flachbett- oder Rotationssiebdruck eingesetzt werden. Das UV Deckweiß ist heißfolienprägnbar und beschreibbar.

- Selbstklebende Etiketten (Industrial, Haushalt, Personal Care)

Prozess

- Narrow Web
- Flachbettsiebdruck
- Rotationssiebdruck
- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel- oder Walzensystem)

Substrate

- Gestrichenes Papier
- Folien aus PVC, PP, PE, PET, etc.
- Gestrichener Karton
- Folienkaschierte Materialien

Materialkenndaten

- Lieferviskosität: 70 Sek. (20°C, DIN 4 mm Becher)

Besondere Eigenschaften

- Das Deckweiß enthält Titandioxid. Dieses Weißpigment deckt Untergründe optimal ab und das Substrat erhält einen hohen Weißgrad.
- sehr hohe Deckkraft
- Eine Überlackierung mit UV Lacken und Wasserlacken ist möglich.
- für saugende und nichtsaugende Untergründe
- benzophenonfrei
- geruchsarm nach vollständiger Aushärtung
- gute Bedruckbarkeit, gute Haftung
- guter Verlauf

Lebensmittelrechtliche Bewertung

- Der direkte Kontakt zu Lebensmitteln ist nicht zulässig. Unter Verwendung einer absoluten Barriere ist der indirekte Kontakt jedoch zulässig. 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

Anwendung (Endanwendung)

Verarbeitungshinweise

- Vor Gebrauch gut aufrühren. Maschinelles Aufrühren wird empfohlen.

Technisches Datenblatt

27.10.2021

TERRAEFFEKT UV Deckweiß G 7/914 VK-070

2 / 3

- Empfohlene Auftragsmenge: 2 – 5 g/m²/naß
- Für das Lackieren geeignete Druckfarben verwenden. Die Beständigkeit gegen Alkali, Alkohol und Lösemittel sollte nach DIN ISO 2836, früher DIN 16524, gegeben sein, um Farbtonveränderungen auszuschließen.
- Die Effektlacke müssen vor dem Gebrauch gut aufgerührt werden. Während der Verarbeitung soll ein angepaßt langsamer Rührer kontinuierlich mitlaufen.
- Das vollständige Eigenschaftsprofil des Lackfilms bildet sich bei vollständiger Trocknung aus.
- Trocknung: 160 - 220 W/cm Wellenlänge ca. 240 - 380 nm Die Aushärtung des UV Lackes ist abhängig von dem Reinigungs-/Wartungszustand der UV Trocknungseinrichtung, der Produktionsgeschwindigkeit, Substrat und dem Druckmotiv.
- Der Gesamtaufbau Substrat/Druckfarbe/Lack muß vor der Weiterverarbeitung eine ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.
- Durch Scherkräfte tritt eine Viskositätsreduzierung ein.
- Nicht mit Waschwasser oder Fremdlacken verunreinigen.
- Klebelaschen müssen ausgespart werden.

Reinigungshinweise

- Maschinen und Geräte sofort mit Alkohol reinigen. Angetrocknete Lackreste mit TERRAGLOSS CLEAN Reinigungsmittel G 13/160 entfernen.

Lagerungshinweise

- Mindesthaltbarkeit 9 Monate
- Gilt für geschlossene Originalgebinde bei 5°C bis 30°C
- Viskositätsanstieg bei falscher oder längerer Lagerung möglich!
- Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen
- Nicht mit Waschwasser, Reinigungsmitteln oder Fremdlacken verunreinigen.
- Bei Anbruch zeitnah verbrauchen
- Bei Lagerung kann es zur Separation kommen.

Bitte beachten Sie

- Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen.
- 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.
- Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- Änderungen der Produktmerkmale aufgrund technischen Fortschrittes, Änderung geltenden Rechtes und produktionsbedingter

Technisches Datenblatt

TERRAEFFEKT UV Deckweiß G 7/914 VK-070

27.10.2021

3 / 3

Notwendigkeit behalten wir uns vor.