

Technisches Datenblatt

05.11.2021

ACTDigi Gloss Coating UV441516-040


1 / 2






Produktbeschreibung

Geruchsarmer LED UV Glanzlack
(Wellenlängenbereich 385 nm bis 395 nm) mit
geringer Vergilbung für
Digitaldruckanwendungen. Das Produkt eignet
sich besonders für Tonertechnologien.

- Flüssigtone für Elektrofotografie
- Trockentoner für Elektrofotografie
- Flexodruck, Rolle zu Rolle
- Narrow Web

Eigenschaften



Laufverhalten	
Reaktivität	
Glanz	
Scheuerfestigkeit	
Oberflächenglätte	
Heißfolienprägung	Nein
Verklebbarkeit	Nein

Substrate

- Gestrichenes Papier
- Folien aus PVC, PP, PE, PET, etc.

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

Materialkenndaten

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

Besondere Eigenschaften

- geringe Vergilbung
- geruchsarm nach vollständiger Aushärtung

Anwendung (Endanwendung)

- Selbstklebende Etiketten (Anderes Non-Food, Industrial, Haushalt, Getränke)
- Akzidenzen (Fotobücher)
- Faltschachteln (Anderes Non-Food, Personal Care)

Prozess

- Bogenoffset, Lackwerk (Kammerrakel)

Verarbeitungshinweise

- 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.
- Nicht mit Waschwasser oder Fremdlacken verunreinigen.
- Der Gesamtaufbau Substrat/Druckfarbe/Lack muß vor der Weiterverarbeitung eine

Technisches Datenblatt

05.11.2021

ACTDigi Gloss Coating UV441516-040

2 / 2

ausreichende Verfestigung erreicht haben und sollte im Prozeß geprüft werden.

- Die LED Wellenlänge 385 nm bis 395 nm befindet sich nah am sichtbaren Lichtbereich, daher ist der flüssige Lack vor Tageslichteinfall zu schützen.
- UV: Das Eigenschaftsprofil des Lackfilms bildet sich bei vollständiger Aushärtung aus. Die Aushärtung ist abhängig von der Lampenleistung, den Laufzeiten der UV Lampen, der Maschinengeschwindigkeit, dem Allgemeinzustand der UV Einheit (Reflektoren, etc.), Temperatur und dem Abstand der UV Einheit zum Substrat. Wir empfehlen, die Reflektoren regelmäßig zu reinigen und ggfs. bei Leistungsabfall die Lampen zu tauschen.

Reinigungshinweise

- Schlauchleitungen sollten frei von Wasser, Lack und Reinigungsmitteln sein, da ansonsten der UV Lack eindicken kann.
- Maschinen und Geräte sofort mit Alkohol reinigen. Angetrocknete Lackreste mit TERRAGLOSS CLEAN Reinigungsmittel G 13/160 entfernen.

Lagerungshinweise

- Nicht mit Waschwasser, Reinigungsmitteln oder Fremdlacken/Klebern verunreinigen.
- Vor Lichteinfall schützen.
- Gilt für geschlossene Originalgebinde bei 5°C bis 30°C
- Vor Frost, Hitze und

- Sonneneinstrahlung schützen
- Mindesthaltbarkeit 12 Monate

Bitte beachten Sie

- 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.
- 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.