



Technisches Datenblatt

Ausgabe: Januar 2017

Produkt Name

SICURA Flex Lacke und Primer

1. Beschreibung / Anwendungsgebiete

Mit UV-Licht nach radikalischem Mechanismus härtende Flexo Lacke und Primer. Empfohlen zur Verarbeitung im Flexo Lackierwerk.

UV Primer verbessern die Haftung der UV Farben auf einer breiten Palette von Bedruckstoffen. Sie bieten gute Haftung und Flexibilität, sowie gute Überdruckbarkeit.

2. Produktsicherheit

Vorgesehener Einsatzzweck

Lebensmittel- Pharma oder Hygieneverpackungen: **NEIN**

Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Nur zulässig für Lebensmittelverpackungen, wenn die Prozessparameter die Möglichkeit von Abklatsch in der Rolle oder im Stapel ausschliessen und der Aufbau des bedruckten Endartikels eine verlässliche funktionelle Barriere gegen Migration sichert. Wir verweisen auf <https://www.siegwerk.com/de/unsere-verantwortung/produktverantwortung/kundenkommunikation/verpackungssicherheit.html> , insbesondere Kapitel 5. "Auswahl der Druckfarbe".

3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

Eigenschaften der Lacke

- hochreaktiv
- sehr schnelle Trocknung
- gleichmässiges Benetzen auf Druckfarben
- gute Haftung
- gute Beständigkeiten

Bedruckstoffe

Gut haftende, gegen Kosmetika, Crèmes, Shampoos, Alkohol, Reinigungs- und Lösemittel beständige Drucke werden – korrekte Auswahl der einzelnen vorgedruckten Farben und korrekte Verarbeitungsbedingungen vorausgesetzt – in der Regel auf Standard-Etikettenmaterialien erreicht.

Wir empfehlen, vorgängige Haftungstests durchzuführen.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen rechtzeitig an unsere Technik.



4. Druck- und Verarbeitungshinweise

Vor dem Drucken auf Farben mit hohem Wachsanteil ist ein Testdruck zu empfehlen. Der Lack kann in poröse Bedruckstoffe eindringen und dadurch die oben beschriebenen Eigenschaften beeinträchtigen.

Zu beachten

Neue Materialqualitäten müssen vor Auflagedruck auf Verarbeitungseignung mit der vorgesehenen Überdrucklack/Farben-Kombination überprüft werden, auch wenn deren Eignung auf einem vergleichbaren Typ derselben Bedruckstoff-Gruppe feststeht. Die Probedrucke sind, vor allem bei Selbstklebe-Etiketten, nach erfolgter Stanzung (besonders an den Kanten), auf Haftung, Kratz- und Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Reibfestigkeit), Beständigkeit der Drucke gegen das Füllgut, sowie andere auftragsspezifische Anforderungen zu kontrollieren.

Wegen möglicher unterschiedlicher Materialschrumpfung und anderer Veränderungen müssen diese Prüfungen nach frühestens einem Tag wiederholt werden.

Verlauf/Bedruckbarkeit, mechanische Beständigkeiten (z.B. Haftung, Knickfestigkeit, Stanzfestigkeit), Wasser- und Wetterfestigkeit sowie besonders die Beständigkeiten gegen Füllgüter werden in relevantem Ausmass durch die entsprechenden Eigenschaften und Beständigkeiten der nachgedruckten Farben mitbestimmt. Letzteres gilt insbesondere bei ausgestanztem Farbfilm und randabfallendem Druck.

Bei jedem neuen Auftrag auf einem bekannten Material, aber mit neuartigen Farb- und Druck- Kombinationen, müssen deshalb die obenerwähnten Prüfungen ebenfalls gemacht werden.

Verwenden Sie die Produkte nicht, ohne vorher das Sicherheitsdatenblatt gelesen zu haben. Es wird Ihnen mit der ersten Sendung der Produkte zugestellt.

Reinigung

Die Lacke und Primer lassen sich mit Methoxypropanol von den Werkzeugen entfernen.

5. Lagerung

Die Produkte sind unter Normalbedingungen mindestens **12 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes gebrauchsfähig.

Ausnahme

85-600668-9, 39-3 Mattlack 0002 = **nur 9 Monate!!**

In Produktliste mit * gekennzeichnet.

Unter Normalbedingungen sind zu verstehen:

- Lagerung in fest verschlossenen, nicht angebrochenen Gebinden.
- Lagertemperatur nicht wochenlang über 20°C oder während Tagen über 25°C.
- Offene Behälter nicht direktem Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aussetzen.



6. Produktliste

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Silikonhaltig	Bemerkung
Glanzlacke			
39-8 Lack 1004 TT E01	85-600297-7	Nein	Speziell geeignet für Thermo-Transfer und Heissfolienprägung. Mit Corona Vorbehandlung auch als OPV für HP Indigo einsetzbar.
Flex Überdrucklack E51	85-600533-5	Ja	Resistent gegen Chemikalien.
Flex Überdrucklack E89	85-601805-6	Ja	Hochglanz OPV.
Flex Überdrucklack	85-600384-3	Ja	Resistent gegen Chemikalien. Mit Corona Vorbehandlung auch als OPV für HP Indigo einsetzbar. Benzophenon frei.
Flex Lack Thermopapiere E99	85-600441-1	Ja	Speziell geeignet für ausgewählte ECO-, semi- und Topcoat-Thermopapiere.
Release-Lacke			
Flex Release-Lack E42	85-601815-5	Ja	Release-Lack für Multilayer-Etiketten.
39-8 Release-Lack	85-600335-3	Ja	Für Multilayer-Etiketten. Geeignet für Lanzeitlagerung.
Flex Release-Lack	85-601739-7	Ja	Release-Lack für Scratch-off Anwendungen.
Mattlacke			
Flex Mattlack E01	85-600347-0	Nein	Standard Mattlack. Mit Corona Vorbehandlung auch als OPV für HP Indigo einsetzbar.
39-3 Mattlack 0002 *	85-600668-9	Nein	Entwickelt für Aussenseitendruck auf Shrink Sleeves.
Primer			
Flex Primerlack E33	85-601796-7	Nein	Hybrid-Primer mit kat. Komponenten. Optimierte Haftung.
Flex Primerlack	85-601778-5	Nein	Primer für Standard Kunststoff-Materialien.

Wegen der Unterschiedlichkeit von Bedruckstoffen, Verarbeitungsbedingungen und Prüfkriterien kann dieses Technische Datenblatt nur unverbindlich beraten. Unsere Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stützen sich auf die im Labor festgestellten Eigenschaften und Erfahrungen aus der Praxis. Eigene Prüfungen mit Originalmaterialien unter den gegebenen Bedingungen sind unerlässlich.
Für Schäden bei Anwendungen, für welche diese Farbserie nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung.