

# Technische Information

Ausgabe: September 2015

## Produkt Name

85-600958-4 Nutriflex Kaltfolienkleber E01

## 1. Beschreibung / Anwendungsgebiet

Mit UV-Licht nach radikalischem Mechanismus härtender Flexo Kaltfolienkleber zur in-Line Folienprägung.

Der Kleber kann direkt aus dem Gebinde verwendet werden.

## 2. Produkt Sicherheit

### Vorgesehener Einsatzzweck

Lebensmittel- Pharma oder Hygieneverpackungen: **JA**

Diese Druckfarbserie ist für den Druck von primären Lebensmittelverpackungen vorgesehen. Produkte dieser Farbserie sind nur geeignet zum Druck auf der dem Lebensmittel abgewandten Seite von Verpackungen unter der Voraussetzung, dass sie nach den Angaben aus diesem Technischen Merkblatt und der Einhaltung der zutreffenden Guten Herstellpraxis (Good Manufacturing Practices) verarbeitet wurden. Drucker, Veredler und Verpacker/Abfüller haben die gesetzliche Verantwortung dafür sicherzustellen, dass der fertige Artikel für die vorgesehene Verwendung geeignet ist und dass Farb- und Beschichtungsbestandteile nicht über gesetzliche und branchenübliche Grenzen hinaus in das Lebensmittel migrieren oder durch Abklatsch in der Rolle oder im Stapel auf die Füllgutseite der Verpackung gelangen. Für weitere gesetzliche Informationen beachten Sie bitte das Siegwirk „Statement of Composition“. Wir verweisen auf unseren Kundenleitfaden „Know-How“ <https://www.siegwerk.com/de/unsere-verantwortung/produktverantwortung/kundenkommunikation/verpackungssicherheit.html>, insbesondere Kapitel 5. „Auswahl der Druckfarbe“.

## 3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

### Eigenschaften

Niedrigviskos und ähnlich einem Kaschierkleber verdruckbar.

### Bedruckstoffe

- In-Line Corona-vorbehandelte OPP, mit einer Oberflächenspannung von mind. 40 mN/m.
- In-Line Corona-vorbehandelte biaxial orientierte Polypropylene (BOPP) mit einer Oberflächenspannung von mind. 40 mN/m.
- Lackierte/geprimerte Polypropylene (Etikettenmaterialien).
- Ausgewählte acryl-lackierte Polypropylene.

Weitere Bedruckstoffe nach ausführlicher technischer Evaluation.

Wegen eventuell erhöhter Auftragsmenge des Kaschierklebers beim Prägen auf stark absorbierende Materialien, kann sich die Qualität des Drucks (kleine Details, feine Linien) verringern.

Wir empfehlen, vorgängige Haftungstests durchzuführen.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen rechtzeitig an unsere Technik.



#### 4. Druck und Verarbeitungshinweise

Zu verdrucken im Flexo-Lackierwerk, das mit einer Kaschierstation und anschliessender UV-Strahlereinheit ausgerüstet ist. Speziell geeignet für Nasskaschierung.

##### Folien für Prägung

Benutzen Sie zur Kaltprägung die von den Herstellern empfohlenen Gold- und Silberfolien.

##### Empfohlene Rasterwalzen und Mindestauftragsmenge

- Kunststofffolien 180 l/cm 6cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
- Papier 100 l/cm 12 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

##### 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.*

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

Rühren Sie den Kaltfolienkleber grundsätzlich vor Gebrauch sehr gut auf. Besonders bei Weiss, Buntfarben mit Weiss-Anteilen, Lacken, Mattlacken sowie Gold- oder Silberbronzen setzen sich wichtige Komponente ab.

Bitte beachten Sie zusätzlich das Sicherheitsdatenblatt, welches Sie mit der Lieferung erhalten.

##### Reinigung

Die Werkzeuge können mit Methoxypropanol gereinigt werden.  
Reaktive UV-Verdüner sind für Reinigungszwecke nicht geeignet

#### 5. Lagerung

Dieser Artikel ist unter Normalbedingungen mindestens **9 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes gebrauchsfähig.

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.

Wegen der Unterschiedlichkeit von Bedruckstoffen, Verarbeitungsbedingungen und Prüfkriterien kann diese Technische Information 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 dieses Produkt nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung.