



Technische Information

Ausgabe: September 2015

Produkt Name

85-601820-5 Flex Kaschierkleber permanent E43

1. Beschreibung / Anwendungsgebiet

Chlorfreier, dauerhaft klebender, radikalisch härtender Kaschierkleber. Geeignet zum Ueberkaschieren von bedrucktem Papier oder diversen selbstklebenden Plastik Materialien mit Kaschierfilmen. Speziell geeignet zur Überlaminierung unserer Standard non-LM Serien.

2. Produkt Sicherheit

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

Verarbeitet mit einem Flexo- oder Buchdruck Lackierwerk, das mit einer Kaschierstation und anschliessender UV-Strahlereinheit ausgerüstet ist, werden folgende Eigenschaften erreicht:

- dauerhafte Klebekraft
(Die UV-Härtung erhält die Klebrigkeit, resp. beste Verbundwerte. Ohne Laminierung bleibt der Lack nach der UV-Härtung klebrig.)
- mittlere Viskosität
- geringer Geruch im Vergleich zu üblichen Kaschierklebern

Bedruckstoffe

Gute, auch gegen Wasser, Kosmetika, Cremes, Shampoos, Alkohol, Reinigungs- und Lösemittel beständige Verbunde mit guten Verbundwerten werden bei korrekten Verarbeitungsbedingungen in der Regel mit den folgenden Kombinationen erreicht:

- Gestrichene Papiere gegen herstellerseitig oder in-Line Corona-vorbehandelte OPP mit min. 42 bis max. 44 mN/m.
- In-Line auf min. 42-45 mN/m Corona-vorbehandelte und vollflächig oder teilweise bedruckte Polyethylene, gegen herstellerseitig oder in-Line Corona-vorbehandelte OPP mit min. 42 bis max. 44 mN/m.
- Lackierte/geprimerte Polyethylene oder Polypropylene, vollflächig oder teilweise bedruckt, gegen herstellerseitig oder in-Line Corona-vorbehandelte OPP mit min. 42 bis max. 44 mN/m.

Weitere Bedruckstoffe nach ausführlicher technischer Evaluation.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen rechtzeitig an unsere Technik.



4. Druck und Verarbeitungshinweise

Das Auftragsgewicht dieses Kaschierklebers muss mindestens 6 g/m² betragen. Geringere Schichtdicken führen zu schlechteren Verbundwerten.

Dieser Kaschierkleber **darf nicht verdünnt werden**, da sonst das Auftragsgewicht und somit die Verbundwerte drastisch sinken.

Zu beachten

Neue Materialqualitäten müssen vor Auflagedruck auf Verarbeitungseignung mit der vorgesehenen Kaschierkleber/Farben-Kombination überprüft werden, auch wenn deren Eignung auf einem vergleichbaren Typ derselben Druckträger-Gruppe feststeht.

Die Probe-Verbunde sind nach erfolgter Stanzung (besonders an den Kanten) auf Verbundhaftung und ggf. Beständigkeit des Verbundes gegen Wasser und Füllgüter, sowie andere auftragsspezifische Anforderungen zu kontrollieren.

Bei jedem neuen Auftrag auf einem bekannten Material, aber mit neuartigem Farb-Aufbau, müssen die obenerwähnten Prüfungen ebenfalls gemacht werden.

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

Reinigung

Die Werkzeuge können mit Methoxypropanol gereinigt werden.

5. Lagerung

Dieser Kaschierkleber ist unter Normalbedingungen mindestens **12 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes verwendbar.

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.