



## Serie 27

### Technisches Merkblatt

Version: 01 / 01.09.2013

Seite 1 / 2

#### 1. Produktbezeichnung

Druckfarben Serie 27

#### 2. Verwendungszweck

Die Serie 27 ist ein kaschierfähiges, migrationsoptimiertes Farbsystem basierend auf einem Bindemittelsystem aus Nitrozellulose und Polyurethanen. Die lösungsmittelbasierenden Farben können sowohl im Konter- wie auch im Frontaldruck eingesetzt werden und haften auf einer grossen Anzahl verschiedener Druckträgern.

Polyurethan basierende Farben neigen bei Kontakt mit Feuchtigkeit zum Verkleben. Deshalb empfehlen wir die Serie 27 nicht für den Aussendruck bei Anwendungen, bei welchen feuchte Verpackungen untereinander in Kontakt kommen (z. B. Tiefkühlprodukte). Wird die Serie 27 für solche Produkte im Aussendruck verwendet empfehlen wir einen entsprechenden Schutzlack aufzutragen.

#### 3. Bedruckstoffe

Die Serie 27 kann im Flexo- wie im Tiefdruck eingesetzt werden und haftet auf einer Vielzahl verschiedener Substrate:

- ✓ PE, OPP, cPP; vorbehandelt
- ✓ OPA; vorbehandelt
- ✓ PET; vorbehandelt
- ✓ Aluminium geprimert
- ✓ Papier
- ✓ Beschichtungen; Acryl, AlO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>, EvOH, PvdC

Auf Grund unterschiedlicher Qualitäten von Folien empfehlen wir grundsätzlich die Tesahaftung und die Kaschierhaftung vorgängig zu testen.

#### 4. Technische Angaben

**Kaschierfähigkeit** Die Serie 27 zeigt mit lösungsmittelhaltigen wie auch mit lösungsmittelfreien Kaschierklebern ausgezeichnete Kaschierhaftungen.

**Restlösungsmittel** Bei geeigneter Trocknung können sehr tiefe Restlösungsmittelwerte erzielt werden. Es gilt zu berücksichtigen, dass bestimmte Beschichtungen (z. B. Acryl) die Tendenz haben, Lösungsmittel zurückzuhalten. Dadurch ist es



## Serie 27

### Technisches Merkblatt

Version: 01 / 01.09.2013

Seite 2 / 2

möglich, dass erhöhte Restlösungsmittelkonzentrationen gemessen werden.

**Lichtechtheit** Die Lichtechtheit ist abhängig vom Color Index der Farbe, jedoch in jedem Fall mindestens 4-5.

**Siegelfestigkeit** Die Serie 27 kann normalerweise problemlos bis zu 160°C gesiegelt werden. Das Siegelverhalten ist abhängig von dem Siegelwerkzeug und der Siegelzeit. Deshalb empfehlen wir vorgängig die Siegeleigenschaften entsprechend den effektiven Siegelbedingungen zu prüfen.

#### 5. Hilfsmittel

<b>Beschleuniger</b>	Ethylacetat
<b>Verdünner</b>	Ethanol
<b>Verzögerer</b>	Methoxypropanol, Ethoxypropanol

#### 6. Hinweise zur Handhabung

**Sicherheit** Gefahrenhinweise und Bemerkungen zum Umgang mit den Farben sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

**Reinigung** Eintrocknete Farben können mit gängigen Lösungsmitteln wie z. B. Ethanol oder Ethylacetat gereinigt werden.

**Haltbarkeit** Die Haltbarkeit der Farben beträgt 12 Monate ab Lieferung.

#### 7. Bedrucken von Lebensmittelverpackungen

Die Serie 27 ist eine migrationsoptimierte Druckfarbe, welche zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen (indirekter Lebensmittelkontakt) verwendet werden kann. Sie ist nicht zugelassen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Für die Serie 27 gelten die Angaben unserer allgemeinen Informationen zur Konformitätsarbeit, beispielsweise über die Erfüllung der Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 und anderer gesetzlicher Regelungen.

Die aktuelle Version der allgemeinen Informationen zur Konformitätsarbeit wird auf Anfrage schriftlich abgegeben oder kann im Internet heruntergeladen werden (<http://www.rotoflex.ch>). Die Inhaltsstoffe der Serie 27 erfüllen die Anforderungen der Ausschlussliste der EuPIA (<http://www.eupia.org/>).