



## Serie 54

### Technisches Merkblatt

Version: 01 / 01.09.2013

Seite 1 / 2

#### 1. Produktbezeichnung

Druckfarben Serie 54

#### 2. Verwendungszweck

Die Serie 54 wurde speziell für den Rasterdruck im Flexoverfahren entwickelt. Sie eignet sich besonders für feine Rasterdrucke mit feinsten Rasterwalzen. Die lösungsmittelbasierenden Farben werden im Frontaldruck eingesetzt und haften auf einer grossen Anzahl verschiedener Druckträgern. Die Farben der Serie 54 weisen eine sehr hohe Farbstärke auf, sind hochtransparent und zeigen einen starken Glanz.

#### 3. Bedruckstoffe

Die Serie 54 haftet auf einer Vielzahl verschiedener Substrate:

- ✓ Papier
- ✓ Aluminium geprimert
- ✓ PE, vorbehandelt
- ✓ OPP, vorbehandelt
- ✓ Zellglas MS und P

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

#### 4. Technische Angaben

##### Lichtechtheit

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

##### Siegelfestigkeit

Die Serie 54 kann normalerweise problemlos bis zu 180°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.



## Serie 54

### Technisches Merkblatt

Version: 01 / 01.09.2013

Seite 2 / 2

#### 5. Hilfsmittel

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

Rotoflex empfiehlt eine Druckviskosität von 22-25 s (Ford 4 Becher). Dazu müssen die Farben mit ca. 20% Lösungsmittel verdünnt werden. Bei zu hoher Farbintensität bei Druckviskosität muss die Farbe mit dem entsprechenden Verschnitt verdünnt werden. Der Verschnitt muss vorgängig ebenfalls auf Druckviskosität verdünnt werden.

Achtung: Bei der Verwendung von Verzögerer ist auf eine genügend hohe Trocknungstemperatur und gute Luftzufuhr zu achten.

#### 6. Hinweise zur Handhabung

<b>Sicherheit</b>	Gefahrenhinweise und Bemerkungen zum Umgang mit den Farben sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
<b>Reinigung</b>	Eingetrocknete Farben können mit gängigen Lösungsmitteln wie z. B. Ethanol oder Ethylacetat gereinigt werden.
<b>Haltbarkeit</b>	Die Haltbarkeit der Farben beträgt 12 Monate ab Lieferung.

#### 7. Bedrucken von Lebensmittelverpackungen

Die Serie 54 ist eine migrationsoptimierte Druckfarbe, welche zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen (indirekter Lebensmittelkontakt) verwendet werden kann. Sie ist nicht geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Für die Serie 54 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 ([www.rotoflex.ch](http://www.rotoflex.ch)). Die Inhaltsstoffe der Serie 54 erfüllen die Anforderungen der Ausschlussliste der EuPIA ([www.eupia.org](http://www.eupia.org)).