



# FL Farbgruppe 14/P

## FL Ink Group 14/P

### Charakteristik

Die Linierfarben Gruppe 14/P sind ein wasserbasiertes Pigmentfarbsystem für den Frontaldruck.

- hohe Lichtechtheit
- gute Wasserfestigkeit

### Einsatzgebiete

Diese Farbserie wurde speziell für den Flexodruck auf Linierpapieren entwickelt.

### Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung.

### Verarbeitungshinweise

Die Farben sind im Auslieferungszustand druckfertig. Rühren Sie die Farben vor Gebrauch gut auf und stellen sie dann durch Zugabe der Lösemittel die gewünschte Druckviskosität und Trocknungsgeschwindigkeit ein.

Bei offener Lagerung z.B über Nacht im Druckwerk, prüfen Sie vor Verarbeitungsstart erneut die Viskosität.

### Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Trocknung kann das Produkt sofort weiterverarbeitet werden.

### Lösemittel

Setzen Sie nur die von uns angebotenen Lösemittel ein. Andere Lösemittel können zu Druck- oder Haftungsproblemen führen.

### Characteristics

The ruling inks group 14/P are a water-based pigmented ink system for surface printing.

- high light fastness
- good resistance to water

### Intended applications

This ink series was specially developed for flexo printing on ruled paper.

### Substrates

- coated and uncoated paper

Due to the variety of materials a prior test of printability and properties is recommended.

### Processing instructions

The inks are ready for printing as delivered. Stir the inks well before use and then adjust them to the required printing viscosity and drying rate by adding the solvents.

For open storage, e.g. overnight in the printing unit, check the viscosity again before starting processing.

### Further processing

After complete drying, the print can be further processed immediately.

### Solvents

Use the offered solvents from the manufacturer. Other solvents can result in printing or adhesion problems.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

1/3

# FL Farbgruppe 14/P

## FL Ink Group 14/P

- Verdünner: Wasser
- Verzögerer: 308647
- Beschleuniger: 366928

Fangen Sie jeweils mit einer Zugabemenge von 2 - 3 % an und beobachten Sie die Viskosität sowie die Trocknung der Farbe auf der Maschine.

Eine Überdosierung der Lösemittel kann zu einer zu geringen Druckviskosität führen und / oder die Trocknung negativ beeinflussen.

Reste des Verzögerers im Farbfilm können starken Einfluss auf die Endfestigkeit und die Echtheiten der Drucke haben. Des Weiteren kann eine Überdosierung des Verzögerers Ablegen und Verblocken verursachen. Zu viel Beschleuniger kann die Farbübertragung verschlechtern und begünstigt das Trocknen auf Rasterwalzen, Klischees und Zylindern.

### Hilfsstoffe

Hinweise zu Schutzmaßnahmen finden Sie im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

- Entschäumer: 367302
- Wir empfehlen eine Dosierungsmenge von 0,25 - 1 %. Geben sie den Entschäumer unter Rühren hinzu. Wenn es zur Schaumbildung gekommen ist, hat es sich in der Praxis bewährt, den Entschäumer mittels einer Sprühflasche auf die Farbe zu sprühen. **VORSICHT:** Eine Überdosierung kann zur Bildung von „Fischaugen“ führen.

- Verlaufsmittel: 354752
  - Verlaufsmittel VOC-frei: 366853
- Bei stark geleimten Papieren kann es notwendig sein den Farben maximal 1 % Verlaufsmittel zuzusetzen, um die Benetzungseigenschaften der Farbe zu verbessern.

- Reiniger: 308607
- Dieser Reiniger ist speziell abgestimmt zur manuellen Reinigung wässriger Druckfarben und Dispersionslacke.

- Thinner: water
- Retarder: 308647
- Accelerator: 366928

Start with an addition quantity of 2 - 3 % and observe the viscosity as well as the drying time on the machine.

Overdosing the solvents can result a too low viscosity and/or negatively influence the drying properties.

Residues of the retarder in the ink film can have a strong influence on the final strength and fastness of the prints. Overdosage of the retarder can also cause set-off and blocking.

Too much accelerator can impair ink transfer and causes the ink drying even on plates, anilox rolls or cylinders.

### Additives

Information on precautions can be found in the corresponding material safety data sheet.

- Defoamer: 367302
- We recommend an addition of 0.25 - 1 %. Add the defoamer while stirring. If foam formation has occurred, it has proven itself in practice to spray the defoamer onto the ink using a spray bottle.

**CAUTION:** Overdosing can lead to the formation of "fish eyes".

- Levelling additive: 354752
  - Levelling additive VOC-free: 366853
- For strongly sized papers it may be necessary to add a maximum of 1 % levelling agent to the inks in order to improve the wetting properties of the ink.

- Cleaner: 308607
- This cleaning agent is especially for the manual cleaning of water-based printing inks and dispersion varnishes.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

2/3



# FL Farbgruppe 14/P

## FL Ink Group 14/P

### Einsatzbeschränkungen

Die oben genannten Farben werden nicht für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen empfohlen. Weitere Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen separat geprüft werden.

### Haltbarkeit und Lagerung

- Standard Farbtöne 6 Monate

Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.  
**ACHTUNG: Wässrige Farben sind frostempfindlich!**

### Liefergebilde

- 10 kg und 25 kg Eimer / Kanne
- 200 kg Fass
- 1000 kg Container

### Haftungsausschluss

Die hier enthaltenen Informationen beruhen auf unseren Erfahrungen und Laborergebnissen und auf Daten, die bei Erstellung dieses Dokumentes als aktuell und richtig angesehen wurden. Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess. Daher behalten wir uns vor, sowohl die Zusammensetzung der Farben als auch den Inhalt unserer technischen Datenblätter anzupassen.

Da die Anwendung und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, stellen die zur Verfügung gestellten Informationen keine Gewähr oder Zusicherung jeglicher Art dar. Das Produktverhalten und die Eignung für den Verwendungszweck des Kunden hängen wesentlich von den speziellen Einsatzbedingungen und dem Herstellungsprozess ab. Wir empfehlen unseren Kunden, sich vor Beginn einer Druckauflage davon zu überzeugen, dass jedes Produkt in jeder Hinsicht ihren Anforderungen entspricht. Es wird hiermit keine generell implizierte Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Anwendbarkeit der beschriebenen Produkte für den vorgesehenen Zweck gegeben. Die rechtliche Verantwortung für die Tauglichkeit der Zwischen- und des Endproduktes liegt beim jeweiligen Hersteller und Abpacker.

Wasserbasierte Produkte enthalten als Konservierungsmittel gewöhnlich Isothiazolinone, wie Methylisothiazolinon. Diese Biozide können bei bereits sensibilisierten Personen allergische Hautreaktionen auslösen.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

### Excluded applications

These inks are not recommended for printing food packaging. Other applications with special requirements must be tested separately.

### Durability and storage

- standard shades 6 months

We recommend a storage temperature of 20°C.  
**ATTENTION: Water-based inks are frost-sensitive!**

### Packaging size

- 10 kg and 25 kg bucket / can
- 200 kg barrel
- 1000 kg container

### Disclaimer

The information contained herein are based upon experiences, laboratory results and data believed to be up-to-date and correct at the time of writing. Our products are subjects to a constant improvement process. Therefore, we reserve the right to adjust the composition of the inks as well as the contents of our technical data sheets.

Because the application and conditions of use are beyond our control, the information provided does not represent any guarantee or warranty of any kind. Product behaviour and suitability for the application of customer depend on the special conditions of use and the manufacturing process. We recommend that customers check by themselves that each product meets their requirements in all aspects before printing a run. We do not give general pledge of suitability of this products. The legal responsibility for the suitability of the intermediate and finished product bears with the respective manufacturer and packer.

Water-based products typically contain isothiazolinone biocides, e.g. methyl isothiazolinone, as in-can preservatives. Such biocides may cause allergic skin reactions in already sensitized individuals.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.