

OF Schleifscheibenfarben

OF Inks for grinding wheels

Charakteristik

Diese Farben für konventionellen Offsetdruck sind besonders geeignet für das Einbrennen von Dekoren auf Schleif- und Schruppscheiben.

- hitzebeständig bis 205 °C
- schnelle Trocknung
- hohe Farbintensität

Einsatzgebiete

Die oben genannten Farben wurden speziell für die Bogenoffset- und Buchdruckverfahren auf Schleifscheibenpapier entwickelt.

Characteristics

These inks for conventional offset printing are particularly suitable for baking decors on grinding wheels.

- heat resistance up to 205 °C
- fast drying
- high intensity

Intended applications

The inks mentioned above were specially developed for sheet-fed offset and letterpress printing on grinding wheel paper.

Produktübersicht product overview

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Merkmal
OF Gelb für Schleifscheiben	OF Yellow for grinding wheels	62814	kastenfrisch duct fresh
OF Deckgelb 29821 für Schleifscheiben	OF Opaque Yellow 29821 for grinding wheels	62018	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF PANTONE® Yellow C für Schleifscheiben	OF PANTONE® Yellow C for grinding wheels	61473	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Magenta für Schleifscheiben	OF Magenta for grinding wheels	64783	kastenfrisch duct fresh
OF Rot für Schleifscheiben	OF Red for grinding wheels	36443	kastenfrisch duct fresh
OF Rot für Schleifscheiben	OF Red for grinding wheels	36798	kastenfrisch duct fresh
OF Deckrot für Schleifscheiben	OF Opaque Red for grinding wheels	61843	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Spezial Deckrot für Schleifscheiben	OF Special Opaque Red for grinding wheels	62225	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Violett n. UV 541867 Schleifscheiben	OF Violet to UV 541867 for grinding wheels	61599	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Cyan für Schleifscheiben leicht deckend	OF Cyan for grinding wheels semi opaque	62739	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Blau für Schleifscheiben	OF Blue for grinding wheels	36797	kastenfrisch duct fresh
OF Dunkelblau für Schleifscheiben	OF Dark Blue for grinding wheels	95278	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF PANTONE® Green C für Schleifscheiben	OF PANTONE® Green C for grinding wheels	61474	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Deckgrün für Schleifscheiben	OF Opaque Green for grinding wheels	62013	rasch oxidativ trocknend fast drying
OF Silber für Schleifscheiben	OF Silver for grinding wheels	36796	kastenfrisch duct fresh
OF Deckweiß	OF Opaque White	79204	rasch oxidativ trocknend fast drying

Bedruckstoffe

- Spezialpapier für Schleifscheiben

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

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

Substrates

- special paper for grinding wheels

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended.

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



OF Schleifscheibenfarben

OF Inks for grinding wheels

Verarbeitungshinweise

Die OF Schleifscheibenfarben sind speziell auf das Bedrucken von schwarzen Papieren, die für die Kennzeichnung und Gestaltung von Schleifscheiben eingesetzt werden, abgestimmt. Da die meisten Farbtöne lasierende Eigenschaften aufweisen ist es unerlässlich das schwarze Papier durch geeignete Farben abzudecken. Nur durch den Vordruck von z.B. Silber oder Deckweiß können die gewünschten Farbtöne erreicht werden.

Um die besten technischen Eigenschaften zu erhalten, empfehlen wir, die Wasserzufuhr während des Druckprozesses auf ein Minimum zu reduzieren.

HINWEIS: Achten Sie bei rasch oxidativen Farben auf die Hautbildung im Farbkasten!

Weiterverarbeitung

Dem Druck folgende Weiterverarbeitungsschritte können nach der vollständigen Trocknung gestartet werden.

Die Farben haben ihre Endfestigkeit bei Erkalten nach dem Einbrennprozess erreicht.

HINWEIS: durch die thermische Behandlung kann das Deckweiß seinen Farbton geringfügig verändern.

Hilfsstoffe

Hinweise zu Schutzmaßnahmen finden Sie im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

- Feuchtmittelkonzentrat CTP: 78242
 - Feuchtmittelkonzentrat I-F: 78330
- Gut geeignet für den IPA-freien / IPA-reduzierten Druck.

Einsatzbeschränkungen

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

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

Processing instructions

The OF inks for grinding wheels are specially developed for black papers used for the marking and layout of grinding wheels. As most colour shades have transparent properties it is necessary to cover the black paper with suitable inks. Only by pre-printing silver or opaque white, for example, the requested colour shades can be achieved.

To get the best technical properties we recommend to minimize the water feed during the printing process.

HINT: Pay attention to the skin formation in the ink fountain when using rapidly oxidative inks!

Further processing

Further processing steps following printing can be started after complete drying.

The inks reached their final strength on cooling after the baking process.

Note: Due to the thermal treatment, the opaque white may change its shade slightly.

Additives

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

- fountain solution CTP 78242
 - fountain solution I-F: 78330
- Well suited for IPA-free / IPA-reduced printing.

Excluded applications

The inks mentioned above are not recommended for printing on food packaging. Other applications with special requirements must be tested separately.

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



OF Schleifscheibenfarben

OF Inks for grinding wheels

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 2 Jahre. Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.

Liefergebinde

- 1,0 kg Vakuumdose
- 1,5 kg Vakuumdose (Deckweiß)

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.

Durability and storage

Shelf life in unopened packages is 2 years. We recommend a storage temperature of 20°C.

Packaging size

- 1.0 kg vacuum tin
- 1.5 kg vacuum tin (opaque white)

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.

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.

3/3