

OF PANTONE® Bronzefarben

OF PANTONE® Metallic printing inks

Charakteristik

Die OF PANTONE® Bronzefarben sind konventionelle, oxidativ trocknende, mineralöhlhaltige Bogenoffsetfarben für die Veredelung von Papier- und Kartonerzeugnissen.

- hoher metallischer Glanz durch Leafing-Pigmente
- wachshaltig

Einsatzgebiete

OF PANTONE® Bronzefarben eignen sich ideal für den Bogenoffsetdruck auf Papier und Karton für die Veredelung von z.B. Nassetiketten und Faltschachteln.

Characteristics

OF PANTONE® bronze inks are conventional, oxidatively drying, mineral oil-based sheet-fed offset inks for the refinement of paper and board products.

- high metallic gloss due to leafing pigments
- wax-containing

Intended applications

OF PANTONE® bronze inks are ideal for sheet-fed offset printing on paper and cardboard for finishing wet labels and folding boxes, for example.

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040					
Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Spirit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
OF PANTONE® 871 Gold	OF PANTONE® 871 Gold	110871	+	+	-
OF PANTONE® 872 Gold	OF PANTONE® 872 Gold	110872	+	+	-
OF PANTONE® 873 Gold	OF PANTONE® 873 Gold	110873	+	+	-
OF PANTONE® 874 Gold	OF PANTONE® 874 Gold	110874	+	+	-
OF PANTONE® 875 Gold	OF PANTONE® 875 Gold	110875	+	+	-
OF PANTONE® 876 Kupfer	OF PANTONE® 876 Copper	110876	+	+	-
OF PANTONE® 877 Silber	OF PANTONE® 877 Silver	110877	+	+	-

Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

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

Verarbeitungshinweise

Diese einkomponentigen Bronzefarben werden druckfertig geliefert.

Um die besten technischen Eigenschaften zu erhalten, empfehlen wir, die Wasserzufuhr während des Druckprozesses auf ein Minimum zu reduzieren. Wir empfehlen das Feuchtwasser auf den pH-Wert 5 - 5,5 einzustellen, um Trocknungsschwierigkeiten oder vorzeitige Oxidation zu vermeiden. Ein zu hoher pH-Wert kann die Verdruckbarkeit negativ beeinflussen.

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

Substrates

- coated and uncoated paper and board

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

Processing instructions

These one-component bronze inks are supplied ready for printing.

To get the best technical properties we recommend to minimize the water feed during the printing process. We recommend adjusting the fountain solution to pH 5 - 5.5 to avoid drying problems or premature oxidation. A too high pH value can have a negative effect on the printability.

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

OF PANTONE® Bonzefarben

OF PANTONE® Metallic printing inks

In Abhängigkeit von Bedruckstoff, Druckmotiv und Maschineneinstellungen können Geschwindigkeiten von 8.000 bis 15.000 Bg/h gefahren werden.

Weiterverarbeitung

Erste Weiterverarbeitungsschritte wie z.B. Umschlagen sind in Abhängigkeit des Bedruckstoffes nach kürzester Zeit möglich.

Eine gute Endfestigkeit wird in der Regel nach einer Lagerung von 24 h bei Raumtemperatur erreicht. Die vollständige Trocknung und damit Endfestigkeit wird nach einer Lagerung von ca. 48 Stunden bei Raumtemperatur erreicht.

Die Drucke mit OF PANTONE® Bronzefarben eignen sich zur in-line Lackierung mit Öldruck- und Dispersionslacken. Auf Grund einer abnehmenden Oberflächenspannung sind sie aber nicht uneingeschränkt kaschierbar oder offline lackierbar. Vortests sind daher notwendig.

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

Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen separat geprüft werden. Beachten Sie regulatorische Voraussetzungen des jeweiligen Zielmarktes.

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 12 Monate. Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.

Liefergebinde

- 1 kg Vakuumdose

Depending on the substrate, printing design and press settings, speeds of 8,000 to 15,000 sheets/h can be achieved.

Further processing

Depending on the substrate, the first further processing steps, e.g. turnover, are possible after a very short time.

Good final strength is usually achieved after 24 h storage at room temperature. Complete drying and thus final strength is achieved after storage for approximately 48 hours at room temperature.

The prints with OF PANTONE® bronze inks are suitable for in-line varnishing with oil-based and dispersion varnishes.

Due to a decreasing surface tension, the finished products may not be laminatable or off-line varnishable. Therefore prior tests are necessary.

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

Applications with special requirements must be tested separately. Observe regulatory requirements of the respective target market.

Durability and storage

Shelf life in unopened packages is 12 months. We recommend a storage temperature of 20°C.

Packaging size

- 1 kg vacuum tin

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.



OF PANTONE® Bonzefarben

OF PANTONE® Metallic printing inks

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.

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

