

OF PANTONE® Grundfarben

OF PANTONE® basic inks

Charakteristik

Die OF PANTONE® Grundfarben sind eine oxidativ trocknende Farbmischserie für die Erstellung der Farbtöne nach aktuellem PANTONE®-Fächer.

- gute Scheuerfestigkeit
- schnelles Wegschlagen
- gute Farb-Wasserbalance

Einsatzgebiete

Das PANTONE® Matching System (PMS) ist ein Farbsystem, welches hauptsächlich in der Grafik - und Druckindustrie zur Anwendung kommt. Das Farbsystem enthält Sonderfarben, die man nicht mit dem Vierfarbdruck erreichen kann. Diese Farben haben sich als internationaler Standard erwiesen, welcher durch eine jährliche Lizenzierung bei PANTONE® abgesichert wird. So ist es dem Drucker möglich nach dem jeweils aktuellen PANTONE®-Fächer farbtongetreu zu mischen.

Bedruckstoffe

- matt-, glanz- und ungestrichene Papiere, Kartonagen

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

Verarbeitungshinweise

Um die besten technischen Eigenschaften zu erhalten, empfehlen wir, die Wasserzufuhr während des Druckprozesses auf ein Minimum zu reduzieren. Erfahrungsgemäß liegt der optimale pH-Wert des Feuchtwassers im Bereich von 4,8 bis 5,3. In Abhängigkeit von weiteren Feuchtmittelzusätzen muss der Wert individuell eingestellt 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.

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

Characteristics

The OF PANTONE® basic inks are an oxidative drying ink mixing series for the creation of color shades according to the current PANTONE® fan.

- good rub resistance
- fast setting
- good ink-water-balance

Intended applications

The conventional PANTONE® Matching System (PMS) is an ink system which is mainly used in the graphic arts and printing industry. The colour system contains special colours, which cannot be achieved with the four process inks. These inks are international standard, being approved through annual licensing with PANTONE®. This enables the printer to mix colours true to the current PANTONE® guide.

Substrates

- matt, glossy and uncoated paper and board

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

Processing instructions

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

Experience has shown that the optimum pH value of the fountain solution is in the range of 4.8 to 5.3. Depending on other fountain solution additives, the value must be set individually.

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.

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

OF PANTONE® Grundfarben

OF PANTONE® basic inks

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040

PANTONE® Grundfarben PANTONE® basic inks

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Licht WS light WS	Spirit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
OF PANTONE® Gelb	OF PANTONE® Yellow	010000	5	+	+	+
OF PANTONE® Yellow 012	OF PANTONE® Yellow 012	010012	5	+	+	+
OF PANTONE® Yellow PY12	OF PANTONE® Yellow PY12	010015	5	+	+	+
OF PANTONE® Orange 16	OF PANTONE® Orange 16	010016	5	-	-	+
OF PANTONE® Orange 021	OF PANTONE® Orange 021	010021	3	+	+	+
OF PANTONE® Warmrot	OF PANTONE® Warm Red	010001	3	+	-	-
OF PANTONE® Rubinrot	OF PANTONE® Rubine Red	010002	5	+	+	-
OF PANTONE® Rhodaminrot	OF PANTONE® Rhodamine Red	010003	4	-	-	-
OF Bright Red nach PANTONE®	OF Bright Red accord. PANTONE®	010011	7	+	+	+
OF PANTONE® Rot 032	OF PANTONE® Red 032	010032	6	+	-	+
OF Pink nach PANTONE®	OF Pink accord. PANTONE®	010031	5	+	+	+
OF PANTONE® Purple	OF PANTONE® Purple	010004	4	-	-	-
OF PANTONE® Violett	OF PANTONE® Violet	010005	4	-	-	-
OF PANTONE® Real Purple	OF PANTONE® Real Purple	010041	4	-	-	-
OF PANTONE® Purple v.2	OF PANTONE® Purple v.2	010042	7	+	+	+
OF Medium Purple nach PANTONE®	OF Medium Purple accord. PANTONE®	010051	7	+	+	+
OF PANTONE® Reflexblau	OF PANTONE® Reflex Blue	010006	3	-	-	+
OF PANTONE® Process Blue	OF PANTONE® Process Blue	010007	8	+	+	+
OF Dark Blue nach PANTONE®	OF Dark Blue accord. PANTONE®	010071	7	+	+	+
OF PANTONE® Blau 072	OF PANTONE® Blue 072	010072	7	+	+	+
OF PANTONE® Grün	OF PANTONE® Green	010008	8	+	+	+
OF PANTONE® Schwarz	OF PANTONE® Black	010009	8	+	+	+
OF PANTONE® Transparentweiß	OF PANTONE® Transparent White	010010				

Angaben in dieser Technischen Information sind ebenfalls für alle Mischfarbtöne / Sonderfarben gültig, die aus den Grundfarben gefertigt werden.
This technical datasheet is also valid for all mixed shades / spot colours manufactured from the basic inks.

Auf Anfrage sind annähernd alle Farbtöne des
PANTONE®-Fächers lieferbar.

Nearly all shades of the PANTONE®-colour guide are
available on request.

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.

2/4

OF PANTONE® Grundfarben

OF PANTONE® basic inks

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040

PANTONE® Grundfarben lichtecht PANTONE® basic inks lightfast

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Licht WS light WS	Spirit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
OF Yellow 012 nach PANTONE® lichtecht	OF Yellow 012 accord. PANTONE® lightfast	010112	6	+	+	+
OF Orange 021 nach PANTONE® lichtecht	OF Orange 021 accord. PANTONE® lightfast	010121	6	+	+	+
OF Warm Red nach PANTONE® lichtecht	OF Warm Red fast acc. PANTONE®	010101	5	+	+	+
OF Rubine Red nach PANTONE® lichtecht	OF Rubin Red fast acc. PMS	010102	7	+	+	+
OF Rhodamine Red nach PANTONE® lichtecht	OF Rhodamine Red fast acc. PANTONE®	010103	7	+	+	+
OF Red 032 nach PANTONE® lichtecht	OF Red 032 fast acc. PMS	010132	7	+	+	+
OF Purple nach PANTONE® lichtecht	OF Purple fast accord. PANTONE®	010104	7	+	+	+
OF Violet nach PANTONE® lichtecht	OF Violet fast accord. PANTONE®	010105	7	+	+	+
OF Real Purple nach PANTONE® lichtecht	OF Real Purple accord. PANTONE® lightfast	010141	7	+	+	+
OF Reflexblau nach PANTONE® lichtecht	OF Reflexblue accord. PANTONE® lightfast	010106	7	+	+	+
OF Blue 072 nach PANTONE® lichtecht	OF Blue 072 lightfast accord. PANTONE®	010172	7	+	+	+

Auf Grund notwendiger Beständigkeiten gegenüber diversen Füllgütern können nicht alle Farbtöne in gewohnter Qualität erreicht werden.
Due to the necessary resistances to various filling materials, not all shades can be achieved in the accustomed quality.

Einsatzbeschränkungen

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

Haltbarkeit und Lagerung

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

Liefergebinde

- 1 kg Vakuumdose
- 2,5 kg Vakuumdose
- 200 kg Fass

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.

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

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 and undamaged packages is 2 years. We recommend a storage temperature of 20°C.

Packaging size

- 1 kg vacuum tin
- 2.5 kg vacuum tin
- 200 kg barrel

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.

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

OF PANTONE® Grundfarben

OF PANTONE® basic inks

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.

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.

4/4