

066446 OF Deckweiss

066446 OF Opaque White

Charakteristik

Das Offset Deckweiß 66446 ist eine oxidativ trocknende und wegschlagende ölbasierte Farbe zur Veredelung von Druckerzeugnissen.

- mineralölfrei
- erhöhte Nassscheuerfestigkeit
- sehr gute Laugendurchdringbarkeit

Einsatzgebiete

Das Deckweiß wird im Etiketten- und Verpackungsdruck sowohl nass-in-nass als auch nass-auf-trocken zum Beispiel für die Herstellung von Bieretiketten eingesetzt.

Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen, alubedampftes Etikettenpapier (ab 60 g/m²)

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.

Eine geringe Puderbestäubung ist zu empfehlen.

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 gefertigten Produkte sind kaschier- laminier- und lackierbar. Vortests werden empfohlen.

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

Characteristics

Offset Opaque White 66446 is an oxidative drying and absorbing oil-based ink for the finishing of printed products.

- mineral oil free
- increased wet abrasion resistance
- very good alkaline permeability

Intended applications

Opaque white is used in label and packaging printing in the production of beer labels, for example. Both wet-on-wet and wet-on-dry are possible.

Substrates

- coated and uncoated paper and board, aluminized label paper (at least 60 g/m²)

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.

Low anti-set-off powder application is recommended.

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 finished products are laminatable and varnishable. Prior tests were recommended.

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

066446 OF Deckweiss

066446 OF Opaque White

Um bei glanzgestrichenen Substraten die Scheuerfestigkeit zu verbessern wird eine inline Dispersionslackierung empfohlen.

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 2 Jahre. Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.

Liefergebinde

- 1 kg Vakuumdose
- 2,5 kg Vakuumdose

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.

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

In order to improve the rub resistance of gloss-coated substrates an in-line dispersion coating is recommended.

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 2 years. We recommend a storage temperature of 20°C.

Packaging size

- 1 kg vacuum tins
- 2.5 kg vacuum tins

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.

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