

# OF Drucklacke

## OF Printing Varnishes

### Charakteristik

Die Offsetlacke sind oxidativ trocknende öl-basierte Lacke zur Veredelung und zum Schutz von Druckerzeugnissen.

- problemlose Verdruckbarkeit
- nass-in-nass verdruckbar
- nass-auf-trocken verdruckbar

### Einsatzgebiete

Alle Lacke werden im Bogenoffset für Akzidenz- und Verpackungsdruck eingesetzt.

### Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

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

### Characteristics

These varnishes are oxidatively drying oil-based laquers for the finishing and protection of printed products.

- smooth runability
- wet-on-wet printable
- wet-on-dry printable

### Intended applications

All varnishes are used in sheet-fed offset for commercial printing and outer packaging.

### Substrates

- coated and uncoated paper and board

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

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	Viskosität [mPa*s] viscosity [mPa*s]	Eigenschaften properties
OF Glanzdrucklack N-i-N	OF Gloss Varnish w-o-w	78025	10	sehr guter Glanz, gute Scheuerfestigkeit, sehr transparent very high gloss, good rub resistance, high transparency
OF Natural-Glanz-drucklack N-i-N	OF Gloss varnish w-o-w	78020	14	mineralölfrei, guter Glanz, gute Scheuerfestigkeit, sehr transparent mineral oil free, good gloss, good rub resistance, high transparency
OF Mattdrucklack N-i-N	OF Matt Varnish w-o-w	78014	19	gute Mattierung, schnelle Durchtrocknung good matting effect, fast drying
OF Seidenmattdruck-lack N-i-N	OF Silky Matt Varnish w-o-w	78030	18	seidenglänzender Mattffekt silky matt effect
OF Schutzlack N-i-N	OF Sealer Varnish w-o-w	78028	14	sehr gute Scheuerfestigkeit, geringer Glanz very good rub resistance, low gloss
OF Überdruckpaste N-i-N vergilbungsarm	OF Overprint Paste w-o-w	96539	10	sehr gute Scheuerfestigkeit, sehr vergilbungsarm, seidematt very good rub resistance, extra low yellowing, silky matt effect
OF Drucklack Matt	OF Matt Varnish	96147	15	gute Mattierung, Struktureffekt in Verbindung mit Dispersions- oder UV-Lack, mit und ohne Feuchtwasser verdruckbar good matting effect, structural effect when combined with dispersion or UV varnish, with and without fountain soluten printable

1) Rotationsviskosität - übl. Werte bei 25°C, Scherrate 160/s Rotational viscosity - usual values at 25°C, shear rate 160/s

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 Drucklacke

## OF Printing Varnishes

### 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.

Klebestellen sollten vom Lack ausgespart 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.

### 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.

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

### 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 fount solution is in the range of 4.8 to 5.3. Depending on other fount solution additives, the value must be set individually.

Low anti-set-off powder application is recommended.

The varnish should not be used on glued areas.

### 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.

### 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.

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



# OF Drucklacke

## OF Printing Varnishes

### 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.

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.

### 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.

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