

TIGITAL® Water-based Ultra High Resistance VARNISH

Series 147/3.0 UHR V

Eigenschaften

Dichte	25 °C	1,08 – 1,10 g/cm ³
Viskosität	35 °C	1,8 – 2,2 mPas
Oberflächenspannung	25 °C	20 – 23 dyn/cm
Trocknung		Erwärmung (Infrarot, Warmluft) ¹

(1): Diese Empfehlung stellt einen Richtwert dar, kann aber in Abhängigkeit vom Substrat und Prozess abweichen. Daher ist der Anwender verantwortlich in Abhängigkeit vom eingesetzten Drucksystem und Substrat die Trocknung entsprechend zu überprüfen und individuell anzupassen.

Farben

- Serie 147/30007 varnish

Lagerstabilität

6 Monate bei Lagerung zwischen 15 und 35°C.

Verpackungsgrößen

- 1 l PE Behälter (schwarz)
- 5 l PE Behälter (schwarz)
- 20 l PE Behälter (schwarz)
- 1000 l PE Behälter (IBC, weiß)

Empfohlene Reinigungs- und Spülflüssigkeit

TIGER Flush 151/00006

TIGER Flush 151/00011 für äußere Anwendungen am Druckkopf (Entfernung Tintenspuren)

Applications

Bei dem TIGITAL® Water-based Ultra High Resistance VARNISH handelt es sich um die farblose wässrige Inkjet Tinte mit sehr niedrigem VOC-Gehalt, die zur digitalen Beschichtung von bedruckten und unbedruckten Papiersubstraten (Liner in Wellpappenproduktion) eingesetzt werden kann. Diese Tinte ist für den Einsatz in rezirkulierenden DOD Piezo-Druckköpfen in Single-Pass Druckprozessen entwickelt worden.

Der TIGITAL® Water-based Ultra High Resistance VARNISH zeichnet sich in der Weiterverarbeitung in Wellpappanlage durch eine exzellente Abriebfestigkeit aus. Dieser Varnish kann in Kombination mit TIGITAL® Series 147/2.8 auf gestrichenen und ungestrichenem Linern in Single-Pass Druckern bei bis zu 300 m/min Verarbeitungsgeschwindigkeit appliziert werden.

Alle Tintenbestandteile der TIGITAL® Series 147/3.0 UHR V sind im Anhang 2 oder Anhang 10 der Swiss Ordinance 817.023.21 für Druckfarben für Lebensmittelverpackungen für indirekten Lebensmittelkontakt gelistet. TIGITAL® Series 147/3.0 UHR V erfüllt Nestlé Guidance Note on Packaging Inks.

Druckbedingungen

Die wasserbasierenden Tinten werden zwischen 30-35°C verarbeitet. Bei unseren Produkten für den Digitaldruck (wie z.B.: Primer, Tinten, Varnishes) ist es zwingend notwendig, das Produkt bei der Entnahme oder vor der weiteren Verarbeitung technisch angemessen zu filtern, um das Risiko von potenziellen Verunreinigungen weitestgehend zu minimieren.

Materialverträglichkeit bzgl. Druckerbauteilen

Verträgliche Materialien:

- PP
- PE (HD + LD)
- rostfreier Stahl
- PTFE

Unverträgliche Materialien:

- alle mit Wasser unverträgliche Materialien

ALLE MATERIALEN UND BAUTEILE, DIE KONTAKT ZUR TINTE AUFWEISEN, SIND IN JEDEM FALL VOM ANWENDER HINSICHTLICH EIGNUNG UND KOMPATIBILITÄT ZU PRÜFEN.

Disclaimer

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserer allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Als Teil unserer Informationspflicht passen wir unsere Produktinformationen periodisch dem technischen Fortschritt an. Es gilt daher die jeweils letztgültige Fassung, die Sie jederzeit unter www.tiger-coatings.com im Download Bereich abrufen können. TIGER Coatings GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne schriftliche Benachrichtigung Änderungen des Produktdatenblattes vorzunehmen.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden zu diesem Thema und stellt lediglich eine Produktübersicht dar. Bei Verwendung eines Produktes außerhalb unseres Standardsortiments laut Standardproduktliste (letztgültige Fassung) ist das entsprechende Produktdatenblatt anzufordern.

Unsere Technischen Merkblätter und die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie in der jeweils letztgültigen Fassung jederzeit unter www.tiger-coatings.com im Download Bereich abrufen können, sind integraler Bestandteil dieses Produktdatenblattes.

zertifiziert nach
EN ISO 9001 / 14001
IATF 16949



TIGER Coatings GmbH & Co. KG
Negrellistraße 36 | 4600 Wels | Austria

T +43 / (0)7242 / 400-0
F +43 / (0)7242 / 650 08

E tigital@tiger-coatings.com W www.tiger-coatings.com