

TIGITAL® Water-based Paperboard Ink

Serie 147/2.8

Eigenschaften

Dichte	25 °C	1,03 – 1,07 g/cm ³
Viskosität	35 °C	3,8 – 4,2 mPas
Oberflächenspannung	25 °C	25 – 28 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 147/20108 white
- Serie 147/20208 yellow
- Serie 147/20308 magenta
- Serie 147/20408 cyan
- Serie 147/20808 black

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 151/00004

TIGER Flush 151/00008 für äußere Anwendungen am Druckkopf (Entfernung Tintenspuren)

Anwendungen

Bei den TIGITAL® Water-based Paperboard Inks handelt es sich um die wässrige Inkjet Systeme mit sehr niedrigem VOC-Gehalt, die zur digitalen Beschichtung von ungestrichenem und gestrichenem Papier (Liner in Wellpappenproduktion) eingesetzt werden können. Diese Tinten sind für den Einsatz in rezirkulierbaren DOD Piezo-Druckköpfen in einem Single-Pass Druckprozess entwickelt worden.

Diese Tinten zeichnen sich durch eine perfekte Lauffähigkeit im industriellen Single-Pass Druckprozess bei Druckgeschwindigkeiten bis zu 300 m/min aus, was kombiniert mit sehr niedrigem VOC-Gehalt die Trocknung der Tinten bei hohen Druckgeschwindigkeiten ermöglicht. Darüber hinaus ermöglichen die Tinten durch eine hohe Abriebfestigkeit die Weiterverarbeitung in Wellpappenanlagen auf den ungestrichenen und gestrichenen Papiersorten, in Kombination mit einem konventionellen oder digitalen Varnish (TIGITAL® Series 147/3.0 UHR Varnish).

Alle Tintenbestandteile der TIGITAL® Series 147/2.8 Tinten sind gelistet im Anhang 2 oder Anhang 10 der Swiss Ordinance 817.023.21 für Druckfarben für Lebensmittelverpackungen.

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 MATERIALIEN 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