

# TIGITAL Inks

UV :: Hybrid :: Waterbased





## UV INKS

TIGITAL UV-Inks are well established in the market for years. Beside inks for the graphic arts market TIGER offers customized inks for a broad range of industrial applications.

For the flooring market TIGER offers a special type of UV-inks that is compatible with melamine resins and can be proceed in all established lamination techniques. Million square-meter of laminated boards and kitchen work tops are produced utilizing this special ink every year.

For the façade market TIGER offers a highly flexible ink with a high weathering stability that can be bent at room temperature in a To mode. Concrete-tiles, decking boards, glass fronts and coated façade panels are decorated utilizing these inks.

For the furniture market TIGER offers a special UV-curing ink with a very high chemical and mechanical stability that withstand standard cleaning agents, typical food-stuff but also acidic and alkaline media. These inks can be used in every application where utmost performance is required like Kitchen interior, glass surfaces, furniture parts, chain saw blades and so on.

## UV TINTEN

TIGITAL UV Tinten sind bereits seit Jahren am Markt etabliert. Neben Tinten für das grafische Gewerbe bietet TIGER maßgeschneiderte Tinten für zahlreiche industrielle Einsatzgebiete an.

Für den Bodenbelagsmarkt bietet TIGER eine spezielle Art von UV Tinten an, die mit Melaminharzen kompatibel ist und in allen etablierten Laminierungstechniken verarbeitet werden kann. Millionen von Quadratmetern von Schichtstoffplatten und Küchenarbeitsplatten werden jedes Jahr unter Verwendung dieser speziellen Tinte hergestellt.

Für den Fassadenmarkt bietet TIGER eine hochflexible Tinte mit hoher Witterungsbeständigkeit an, die bei Raumtemperatur in einem To-Modus gebogen werden kann. Betonplatten, Terrassendielen, Glasfronten und beschichtete Fassadentafeln werden mit diesen Tinten dekoriert.

Für den Möbelmarkt bietet TIGER eine spezielle UV-härtende Tinte mit sehr hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit an, die handelsüblichen Reinigungsmitteln, typischen Lebensmitteln sowie sauren und alkalischen Medien widersteht. Diese Tinten können in allen Einsatzgebieten verwendet werden, in denen höchste Leistung gefordert wird, wie Küchenausstattung, Glasflächen, Möbelteilen, Kettensägeblättern usw.



## HYBRID INKS

Water-based Hybrid inkjet ink is a new emerging type of ink combining UV-curing technology and environmentally friendly water-based formulation. This type of ink is a right choice when printing on absorbing and non-absorbing substrates aiming amongst others rub and water resistances for final printed layer combined with low odour and low migration tendency.

TIGITAL Hybrid inks for single-pass industrial applications fulfil the requirements placed in the Swiss Ordinance 817.023.21 (01.04.2013, Lists A and B) for inks for non-direct food contact applications and available in CMYK range. Other colours are available on request.

TIGITAL Hybrid inks are compatible with melamine resins for commonly used lamination processes.





## HYBRID INKS

*Wasserbasierende Inkjet Hybridtinten sind eine neue Art von Tinte, die die Vorteile der UV-Härtung mit einer umweltfreundlichen wasserbasierenden Tintenrezeptur vereint. Diese Art von Tinte ist die richtige Wahl zum Drucken auf saugenden und nicht saugenden Substraten, wenn es unter anderem auf Reib- und Wasserbeständigkeit der letzten Druckschicht in Kombination mit Geruchs- und Migrationsarmut ankommt.*

*TIGITAL Hybridtinten für industrielle Single-Pass-Druckanwendungen erfüllen die Anforderungen der Schweizer Verordnung 817.023.21 (01.04.2013, Liste A und B) für Tinten für Anwendungen ohne direkten Lebensmittelkontakt und sind in der CMYK-Farbpalette erhältlich. Weitere Farben sind auch Anfrage erhältlich.*

*TIGITAL Hybrid Tinten sind verträglich mit Melaminharz und können in allen gängigen Laminierungsverfahren verarbeitet werden.*



## WATERBASED INKS

TIGITAL water-based inks were developed following growing industrial demand on the inkjet inks composed of materials listed in the Swiss Ordinance 817.023.21 (01.04.2013, Lists A and B) for applications on non-direct food contact objects (packaging) of absorbing nature (paper, cardboard, tissue, etc.).

TIGITAL water-based inks are low odour high pigmented water-based formulations compatible with modern DOD print-head technologies for high speed single pass industrial applications with perfect adhesion on fibrous substrates.

TIGITAL water-based inks are available in CMYK range whereas other colours can be provided on request.

TIGITAL water-based inks can be complemented with TIGITAL water-based inkjet Overprint Varnish (gloss) for single-pass applications providing to the printed layer of water-based inks water and rub resistance. Digital application of TIGITAL water-based Overprint Varnish allows end users full area as well as selected area application for reaching of special effects.

TIGITAL water-based inks are compatible with melamine resins for commonly used lamination processes.

## WASSERBASIERENDE TINTEN

TIGITAL wasserbasierende Tinten wurden aufgrund der wachsenden industriellen Nachfrage nach Inkjet Tinten entwickelt, die aus in der Schweizer Verordnung 817.023.21 (01.04.2013, Liste A und B) aufgelisteten Materialien für Anwendungen auf saugenden Substraten (Verpackung) ohne direkten Lebensmittelkontakt, wie Papier und Pappe usw., zusammengesetzt sind.

TIGITAL wasserbasierende Tinten basieren auf geruchsarmen hochpigmentierten wasserbasierenden Rezepturen, die mit modernen DOD-Druckkopftechnologien für industrielle Hochgeschwindigkeits-Single-Pass-Druckanwendungen mit optimaler Anhaftung auf faserartigen Substraten kompatibel sind.

TIGITAL wasserbasierende Tinten sind in der CMYK-Farbpalette erhältlich. Andere Farben können auf Anfrage geliefert werden.

TIGITAL wasserbasierende Tinten können durch den TIGITAL wasserbasierenden Inkjet Überdrucklack (Glanzlack) für Single-Pass-Druckanwendungen ergänzt werden, der der Druckschicht der wasserbasierenden Tinte Wasser- und Reibbeständigkeit verleiht. Die digitale Anwendung des TIGITAL wasserbasierenden Überdrucklacks ermöglicht es Endverbrauchern, den Lack auf den gesamten Bereich oder auf ausgewählte Bereiche aufzutragen, um Spezialeffekte zu erzielen.

TIGITAL wasserbasierende Tinten sind verträglich mit Melaminharz und können in allen gängigen Laminierungsverfahren verarbeitet werden.



# TIGER WORLDWIDE NETWORK



current address and other information at

[www.tiger-coatings.com](http://www.tiger-coatings.com)

