

## Inkjetfilm HR165 CTiF - Computer to Inkjetfilm

die ideale Alternative zu teuren Reprofilen und CTScreen

- **High-Tech resolution Inkjet clearfilm** auf einer biaxial orientierten PET Folie, beschichtet für Inkjettinte mit einer spezielle Farbaufnahmeschicht für höchste optische Dichte und Randschärfe
- Vereinfachung des Produktionsprozesses, ohne Chemie und Wasser. - *Rentabilität mit System !* -

### ANWENDUNGSTECHNISCHES DATENBLATT

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert *	
Durchschnittliche Materialstärke	ASTM-D-374	Micron	± 166	520 Gauge
Toleranz der Materialstärke	ASTM-D-374	Micron	± 4	± 16 Gauge
Zugfestigkeit	ASTM-D-882	kg/m <sup>2</sup>	MD: 20	TD: 23
Reißdehnung	ASTM-D-882	%	MD: 90 min.	TD: 80 min.
Reibungskoeffizient	ASTM-D-1894		Static: 0,45	Kinetic: 0,40
Optische Dichten		Dmax UV	>4-5,0	
Schrumpfwert bei 150°C/30 Min.	ASTM-D-1204	%	MD: 2,45	TD: 0,45

\* Herstellbedingte Toleranzen möglich

#### Anwendung:

- HR 165 für **höchste Passer Genauigkeit**. Eignet sich für Dye-, Pigment- und Latextinten, speziell entwickelt für „hochauflösende Bildreproduktion“ sowie für die digitale Herstellung von „fehlerfreien Belichtungsvorlagen“ für das Kontaktverfahren. Filmherstellung auf Inkjet Druckern für Siebdruck, Offset, Hard-Flexo, Schilder, Standmontagen, Passerkontrollen. Ideal für den Verpackungs-Proof mit Weiß-Tinten. Schnell trocknend, kratz- und bleed-resistent, gut archivierbar.
- Mit speziell beschichteten, **innovativen HR165-Inkjetfilmen**, sowie professionellen Soft- und Hardwarelösungen, können jetzt schnell und kostengünstig, fehlerfreie positive oder negative Bildreproduktionen und Belichtungsvorlagen erstellt werden. Die Qualität ist hier mit herkömmlichen Inkjet-, Laser- oder Galantine beschichteten Filmen nicht vergleichbar. Somit verbessert sich die Wirtschaftlichkeit dieses CTF Verfahrens gegenüber anderen Produkten.

#### Leitfaden zur Anwendung:

- Beste Verarbeitungsbedingungen: Temperatur 15 – 30°C / rel. Luftfeuchte 45 – 65%
- Tinte & Drucker: Diese Folie eignet sich sowohl für Dye- als auch Pigmenttinten, Schwarztinte (K3) und neue Epson UltraChrome-Tinten für alle (Epson SureColor Drucker) und Latextinten
- Wir empfehlen die Folie vor Wasser und Staub zu schützen
- Vermeiden Sie Fingerabdrücke auf der Schichtseite
- Um optimale Druckergebnisse zu erreichen, sollte der Drucker auf höchste Druckqualität eingestellt sein.
- Farbauftrag steuern (Die Rasterwiedergabe ist RIP abhängig)
- Passergenauigkeit: Optimierung der Plotter Einstellung, Software und Klimaregulierung.

#### Lagerung:

- Geeignete Lagerbedingungen: 15-25°C bei 35 - 65 % RF, zur Sicherung der Produkteigenschaft
- Nach Gebrauch in der Originalverpackung, geschützt vor Sonnenlicht (UV-Licht) an einem trockenen, staubfreien Ort lagern.

Alle Angaben in dieser Produktinformation sind Richtwerte und entsprechen unserem derzeitigen Qualitätsstand und können im Rahmen des technischen Fortschritts jederzeit geändert werden. Sofern nicht anders vereinbart wurde, ist die Eignung der von uns gelieferten Produkte für konkrete Verarbeitungs- sowie Verwendungszwecke nicht Vertragsgegenstand. Ausschließlich der Kunde ist verpflichtet, unsere Produkte für seinen spezifischen Verwendungszweck zu testen. Für Schäden durch unsachgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung.

**Copyright:** Die Rechte und das Copyright der veröffentlichten Daten (Texte, Bilder, Graphiken usw.) liegen bei: Solutions2day GmbH.

2020

## ➤ Ihre Vorteile mit Inkjetfilm HR165

Hochwertige Inkjet-PET-Folie für die digitale Erstellung von Filmvorlagen und Farbsätzen. Die Inkjetfolie besitzt eine spezielle Farbaufnahmeschicht, um höchste Dichten zu erzielen. Schnelle Belichtung von Schablonen, Siebkopien, Flexovorlagen. Direkter Ausdruck der Digitalfilme für schnelle fertige Belichtungsvorlagen und Farbsätze. Vereinfachung des Produktionsprozesses, ohne Chemie und Wasser. Damit wird ein hohes Mass an Repro-Kosten eingespart: Entdecken Sie Rentabilität mit System!

### ➤ Wie wird die Qualität gewährleistet?

Um bestmögliche Qualität bei der Filmherstellung zu erreichen, benötigt man einen abgestimmten Workflow. Software, Drucker, Tinten, Bedruckstoffe, regelmäßige Kontrolle und optimale Einstellung und Wartung aller Plotter, Drucker, Rips, Steuerung des Farbauftrages, Klima-Kontrolle

## ➤ Inkjetfilm HR165

**Bedruckstoff:** Dimensionsstabile Inkjetfolie auf Basis von Polyester mit *Antistatik* Ausrüstung

**Stärke 165 µm / 215gm<sup>2</sup>:** „ optimal für anspruchsvolle Passgenauigkeit ! „

**Oberfläche:** satin-clear mit glasklarem Charakter

**Rollenlänge: 30 m - Standard Breiten nach DIN:** 17"/43,1cm, 24"/61cm, 36"/91,4cm, 42"/106,7cm, 44"/111,8cm, 50"/127cm, 60"/152,4cm - **Spezialbreiten und Längen:** auf Anfrage

**Kern:** Optimal 3-Zoll Rollenkerne für beste Planlagegarantie. - **Sensorstreifen für HP:** nur auf Anfrage

**Bogenware:** A4 / A3 / A3+ / A3SR / A2 - **Sonderformate:** auf Anfrage

**Zielgruppen:** GraphicArt, Prepress, Offset- Sieb- Schilder- Hardflexo- Textildrucker, Stempelfabrikanten

**Besonderheiten:** Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten, ohne große Investitionen. **HR 165** eignet sich hervorragend für hochauflösende Bildreproduktion, die digitale Herstellung von Belichtungsvorlagen. Ausgezeichnete Kompatibilität zu Sieb- und Polymeremulsionen

**Rasterweite: bis über 254 lpi 100/L/cm**, dadurch feinste Nuancen und Graustufen erzielbar

- Hohe Deckung, >4.0-5.0 UV-Dichte mit Orig.-Schwarz- und (neue Original-Tinten für Epson SureColor); Canon Lucia, Roland, Mimaki, Mutoh Hewlett Packard, Kodak, Encad ...
- Hohe UV-Dichten ebenso mit Latextinten und doppelter Geschwindigkeit
- Hohe Passergenauigkeit und Linienschärfe / Kantenschärfe - bis 254 lpi 100/L/cm Raster
- Hervorragende chemische und mechanische Festigkeit
- Optimierte für die neusten Highspeed Plotter Generationen.
- Hohe Transparenz >89% sowie gutes Vakuumverhalten
- Trocknet schnell auch bei hohem Farbauftrag
- Kein Ausbluten der Tinten
- Laminierbar
- Reduzierung der Produktionszeiten
- Vereinfachung des Produktionsprozesses, ohne Chemie und Wasser
- Beste konstante Qualität zu äußerst marktsensiblen Preisen
- Mit aktueller High-Tech-Druckergeneration von Epson, ist es selten mehr notwendig Computer-to-Screen zu installieren, da man jetzt mit 1-3 Druckern wirtschaftlich und schnell arbeiten kann.

### ➤ Entdecken Sie Rentabilität mit System !

Alle Angaben in dieser Produktinformation sind Richtwerte und entsprechen unserem derzeitigen Qualitätsstand und können im Rahmen des technischen Fortschritts jederzeit geändert werden. Sofern nicht anders vereinbart wurde, ist die Eignung der von uns gelieferten Produkte für konkrete Verarbeitungs- sowie Verwendungszwecke nicht Vertragsgegenstand. Ausschließlich der Kunde ist verpflichtet, unsere Produkte für seinen spezifischen Verwendungszweck zu testen. Für Schäden durch unsachgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung.

**Copyright:** Die Rechte und das Copyright der veröffentlichten Daten (Texte, Bilder, Graphiken usw.) liegen bei: Solutions2day GmbH.

2020