



The up to date color separation film worth the money

Der moderne und preisgünstige Reprofilm

- Virtually free from shrinkage and distortion
 - Archivable and usable several times
 - Highest dimensional stability and register accuracy
 - Best possible contact and vacuum behavior
 - Outstanding UV density
 - Accurate edge definition
 - No bleeding
 - Impeccable visual appearance for sight check
 - Improved scratch resistance
 - Easy and safe to handle
- Praktisch schrumpf- und verzugsfrei
 - Archivierbar und mehrfach verwendbar
 - Höchste Dimensionsstabilität und Passgenauigkeit
 - Bestmögliches Kontakt- und Vakuumverhalten
 - Hervorragende UV-Dichte
 - Ausgezeichnete Randschärfe
 - Kein Ausbluten
 - Guter optischer Eindruck für die sichere Kontrolle
 - Verbesserte Kratzfestigkeit
 - Sicheres Handling

OPTIMONT® IPF

Product description

If either screens for silkscreen printing, clichés for pad printing, printing plates for flexography or even offset printing: **optimont® IPF** always is the ideal answer to producing high-end reproduction films on modern inkjet printers.

The biaxial oriented polyester film used as substrate ranks among the best available. It provides optimal flatness, best possible contact and vacuum behavior, and helps therewith to avoid incorrect exposure.

Moreover, this film is virtually free from shrinkage and distortion. For this reason, it remains register accurate even if archived for longer lasting filing. The backside coating enhances the flatness and helps to control slippage.

The microporous color-receiving coat of **optimont® IPF** features a short drying time even in case of a high ink load. Inks won't bleed, prints impress with an accurate edge definition, a minimum of dot gain, and high optical and in particular UV density. Besides, the visual appearance is impeccable: it always shows a clear and homogenous output without any halo formation.

Prints on **optimont® IPF** deliver a short drying time and can be processed rapidly. Thanks to an improved scratch resistance, prints are easy and safe to handle.

Since the UV density depends on the inks used and ink load applied, we recommend using Canon Lucia or Epson UltraChrome pigmented ink systems.

In order to get highest register accuracy, we suggest acclimatization of the film.

Application field

- Reproduction films for silkscreen, pad, flexo and offset printing

Produktbeschreibung

Ob Schablonen für den Siebdruck, Klischees für den Tampondruck, Druckplatten für den Flexo- oder den Offsetdruck: **optimont® IPF** ist die optimale Lösung, wenn auf modernen Inkjet-Druckern hochwertige Belichtungsvorlagen hergestellt werden sollen.

Die als Träger verwendete biaxial orientierte Polyesterfolie gehört zu den Besten am Markt. Sie gewährleistet optimale Planlage, lässt sich hervorragend auf der Druckform auflegen, besitzt eine besonders vakuumfreundliche Ausrüstung und trägt dadurch enorm zur Vermeidung von Hohlbelichtungen bei.

Zudem ist die Folie praktisch schrumpf- und verzugsfrei und bleibt passergenau auch bei längerer Archivierung. Die rückseitige Beschichtung steigert die Planlage und unterstützt die Schlupfkontrolle.

Die mikroporöse Tintenempfangsschicht trocknet auch bei hohem Tintenauftrag rasch ab. Die Drucke bluten nicht aus, überzeugen mit ausgezeichneter Randschärfe, geringstmöglichem Punktzuwachs und hoher optischer sowie vor allem hervorragender UV-Dichte. Auch der optische Eindruck ist einwandfrei: die gedruckten Flächen werden homogen und ohne Hohlbelichtung dargestellt.

Drucke auf **optimont® IPF** können ohne Zeitverlust weiter verarbeitet werden. Dank verbesserter Kratzfestigkeit sind sie im Handling sicher und unproblematisch.

Da die UV-Dichte in erster Linie von der verwendeten Druckertinte und der aufgetragenen Tintenmenge abhängt, empfehlen wir die Verwendung von Canon Lucia oder Epson UltraChrome-Pigmenttintensystemen.

Für höchste Passergenauigkeit empfehlen wir eine Vorklimatisierung der Folien.

Anwendungsbeispiele

- Belichtungsvorlagen für Sieb-, Tampon-, Flexo- und Offset-Druck

Thickness mic	Stärke µm	135, 165
---------------	-----------	----------

Please keep our Technical Data Sheet (TDS) in mind. Bitte beachten Sie dazu unser Technisches Datenblatt (TDS).

Standard dimensions Standardabmessungen				
Delivery form Lieferform	Rolls (core diameter 3" Rollen (Kerndurchmesser 76 mm)	Sheets (100 pieces / packaging unit) Bogen (100 Stück / Verpackungseinheit)		
Width Breiten	432/610/914/1067/1118/1372/1524 mm	210 mm	297 mm	329 mm
Length Längen	30 m	297 mm	420 mm	483 mm

Further dimensions on request. Weitere Abmessungen auf Anfrage.