

ILFORD biomedia

MEDIA FOR YOU AND THE ENVIRONMENT



UMWELTFREUNDLICHE PRODUKTE
OHNE KOMPROMISSE

ILFORD BIOMEDIA

Die nächste Mediengeneration ist da! Als Teil einer umfassenden kommerziellen Palette an Grossformatmedien wurde die ILFORD BioMedia-Reihe als direkte Antwort auf die Nachfrage nach nachhaltigen Drucklösungen entwickelt.

BioMedia ist eine biologisch abbaubare und rezyklierbare Alternative zu herkömmlichen Vinyl-Display-Produkten. Dazu zählen Displayfilme, -tafeln und -lamine.

ILFORD hat in der Imaging Branche immer eine Vorreiterrolle eingenommen und konnte sich dank seiner Fähigkeit zur Entwicklung von innovativen Produkten immer wieder den sich rasch ändernden Marktgegebenheiten anpassen.

Der Druck auf die Unternehmen wächst, ihre Firmenpolitik und Arbeitsprozesse so anzupassen, dass sie für die Umwelt nachhaltig sind. ILFORD stellt keine Ausnahme dar und hat seine Fertigungsverfahren und -grundsätze im Verlauf des letzten Jahrzehnts ständig verändert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Im Zuge dessen hat ILFORD einen Lösungsweg zur nachhaltigen Produktentwicklung eingeschlagen, der in der Entwicklung der BioMedia Produktreihe zum Ausdruck kommt.

Auch Umweltzertifizierungen sind heute für jedes kommerzielle Print-for-Pay-Unternehmen nicht nur schmückendes Beiwerk, sondern ein absolutes Muss. So gewährleisten die neuesten BioMedia-Produkte von ILFORD, dass sich der Markt diesen schnell steigenden Trend zunutze machen kann.

ILFORD weiß, dass die Bildqualität für den anspruchsvollen Print-for-Pay-Kundenstamm unverzichtbar ist. Somit zählten bei der Entwicklung der Produktreihe zwei wichtige Kriterien: Maximierung der Bildqualität und Minimierung der Umweltauswirkungen.

- Eine Palette von Filmen, Platten und Laminaten
- Universelle Kompatibilität
- Rezyklierbar
- In Deponien biologisch abbaubar (anaerob)
- Industriekompost (aerob oder anaerob)
- Geeignet für die Müllverbrennung
- Wirtschaftlicher Druck durch Wegfall der Vorheizung und Trocknung bei geringer Hitze
- Von zahlreichen Softwareentwicklungsunternehmen und Druckerherstellern unterstützt



AUF BIOMEDIA
DISPLAY FILM
GEDRUCKT

PRODUKTE, DIE NICHT DIE WELT KOSTEN

BioMedia ist ein umweltfreundliches Produkt, das vielseitig entsorgt werden kann. Es ist biologisch abbaubar, recyklierbar und verbrennbar. Was bedeutet das aber in der Praxis?

Es gibt länderspezifische Anforderungen, oft auch spezielle regionale Bestimmungen für die Entsorgung von Medien.

BioMedia-Produkte wurden von einem unabhängigen Labor gemäß der ASTM(American Society for Testing and Materials)-Norm D5511 getestet, die den Test der anaeroben biologischen Abbaubarkeit von Kunststoffmaterialien beschreibt. Einfach ausgedrückt, kann BioMedia in Deponien entsorgt werden, und dank einem speziellen Zusatzstoff, der die Zersetzung des Produktes unter anaeroben Bedingungen (ohne Sauerstoff) in Deponien beschleunigt, wird es innerhalb von 2 bis 5 Jahren abgebaut.

Das Produkt kann auch gemäß Recycling-Code 6 zu Gegenständen wie Plastikbechern oder Lichtschaltern recykliert werden und ohne Freisetzung schädlicher Gase oder Chemikalien verbrannt werden. Dank seiner Abbaubarkeit kann BioMedia sogar in Industriekompostanlagen entsorgt werden.

Daher kann BioMedia, egal unter welchen lokalen Bedingungen, auf nachhaltige Weise entsorgt werden, und alle umweltbewussten Markeneigentümer können sich darauf verlassen, dass die BioMedia-Produktreihe den Branchenanforderungen gerecht wird.

Darüber hinaus ermöglicht BioMedia die Verringerung des CO²-Fußabdrucks des Druckes, da es nicht vorgeheizt werden muss und die Tinten bereits bei geringer Hitze aushärten, wodurch Energie gespart werden kann. Gut für die Umwelt und die Finanzen Ihres Unternehmens!

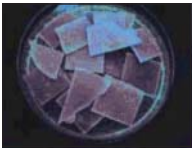


BIOLOGISCH ABBAUBAR • REZYKLIERBAR • FÜR DIE VERBRENNUNG GEEIGNET • PVC-FREI

DIE TECHNOLOGIE

BioMedia ist ein extrudierter Kunststoff mit einem Zusatzstoff, der es unter Deponiebedingungen Bakterien erlaubt, die Polymerketten aufzubrechen. Das Ergebnis ist eine schnellere Zersetzung des Drucks und der biologische Abbau.

Auf nachstehenden Bildern ist der biologische Abbau des Produkts im Verlauf von etwa 500 Tagen zu sehen.



NACH 1 TAG



NACH 47 TAGEN



NACH 130 TAGEN



NACH 219 TAGEN



NACH 537 TAGEN

ILFORD
biomedica
MEDIA FOR YOU AND THE ENVIRONMENT

PROFESSIONAL QUALITY
THAT WON'T COST THE EARTH

A RANGE OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PRODUCTS
DESIGNED WITH NO COMPROMISE IN QUALITY OR PERFORMANCE

THE NEW ILFORD BIOMEDIA RANGE OF BIODEGRADABLE
PRODUCTS CAN BE USED SEPARATELY OR AS PART OF A COMPLETE SYSTEM:

- BIOMEDIA DISPLAY FILM UV
- BIOMEDIA DISPLAY FILM
- BIOMEDIA RIGID BOARDS
- BIOMEDIA LAMINATE

PRINTED AND LAMINATED WITH ILFORD BIOMEDIA PRODUCTS

www.facebook.com/ilfordmedia

ILFORD
www.ilford.com

INSET: AFTER 1 DAY, AFTER 47 DAYS, AFTER 130 DAYS, AFTER 219 DAYS, AFTER 537 DAYS

ILFORD, IHR PARTNER FÜR INNOVATION UND QUALITÄT IM DRUCKBEREICH

Seit der Gründung 1879 ist der Name ILFORD untrennbar mit der Geschichte der Fotografie verbunden. Das Unternehmen hat sich über die Jahre weiterentwickelt und ist auch nach 130 Jahren bestrebt, der Fotobranche hochwertige Produkte anzubieten.

ILFORD hat als eines der ersten Unternehmen digitale Drucktechnologien für Grossformat-Drucksysteme entwickelt und zählt zweifelsohne zu den Gewinnern der digitalen Revolution. Dank seiner Fähigkeit zur Entwicklung von neuartigen Produkten passt sich ILFORD immer wieder an die sich rasch ändernden Marktgegebenheiten an.

ILFORD nutzt seine Erfahrung und sein Know-how, um die Kernbereiche des Unternehmens weiter auszubauen und investiert verstärkt in die Entwicklung von komplexen Farbstoffen, innovativen Produktionsprozessen und revolutionären Mehrlagen-Beschichtungstechnologien.

ILFORD ist heutzutage weltweit eines der wenigen Unternehmen mit integrierten Forschungs- und Entwicklungsprogrammen für Farbstoffe, Tinten und beschichtete Druckmedien. Dies sind die idealen Voraussetzungen, um dem Kunden massgeschneiderte "Best in Class" Lösungen zum Druck herausragender Bilder anzubieten.

Am hochmodernen Produktionsstandort in der Schweiz entwickelt das Forschungs- und Entwicklungsteam laufend neue technische Basismodule und Plattformen, die sicherstellen, dass ILFORD auch in Zukunft mit jedem technologischen Fortschritt mithalten kann.

Der Name ILFORD ist in der Geschichte der Fotografie fest verankert und steht auch heute noch für neueste, innovative Technologie dank der starken Verbindung zur Fotobranche, seiner Forschungs- und Entwicklungsarbeit und dem technischen Know-how sowie den Produktionsmöglichkeiten.

BIOMEDIA-DISPLAYFOLIE

BIOM5DF11 • 300 Mikron

BIOM5DF16 • 400 Mikron

BIOM5DF21 • 550 Mikron

Die BioMedia-Displayfolie ist ein flexibles Drucks substrat. Mit Hilfe der renommierten Beschichtungstechnologie des Unternehmens werden Druckmedien produziert die die Umwelt schonen, und das bei gleichbleibend hoher Bildqualität.

Als kompromisslose Alternative zu Vinyl und PVC verfügt der BioMedia-Display-Film über eine universelle, mikroporöse Beschichtung, die es erlaubt, mit verschiedensten kommerziellen Druckermodellen, unter anderem Aqueous-, Eco-solvent-, Solvent und Latex-Druckern hochwertige Bilder zu erzeugen.

Das bedeutet geringe Lagerbestände und damit verbundene Kosten sowie die Flexibilität, zu entscheiden, welche Druckerplattform sich am besten für die Endanwendung eignet, oder die beste Produktivität erlaubt. Zur Produktpalette zählt auch ein UV-Displayfilm, der dem Druckanbieter noch mehr Flexibilität bietet.

Durch die Lagerung einer Produktreihe für den Gebrauch in allen Druckern können Druckdienstleister ihren ökologischen Fußabdruck verringern, und das ohne Qualitätseinbußen bei Bildern oder Medien.

Der BioMedia-Displayfilm, der in Standard-Rollengrößen und in 300, 400 oder 550 Mikron Dicke erhältlich ist, eignet sich für die meisten Anwendungen in Innenräumen als direkter Ersatz für beschichtete Vinyl- oder Polyestermedien und ist vollständig kompatibel mit BioMedia Platten und BioMedia-Laminaten, wodurch dem Nutzer ein vollintegriertes, biologisch abbaubares Display-System in die Hand gegeben wird.

- Universalbeschichtung für Kompatibilität mit verschiedenen Druckerplattformen
- Umweltfreundlich – biologisch abbaubar, recyklierbar und für die Müllverbrennung geeignet
- Ein einheitlicher Inventarbestand verringert Investitionen in Lagerung und erleichtert die Verwaltung, da alle Produkte von einem Lieferanten kommen
- Ausgezeichnete Bildqualität und -haltbarkeit
- Teil einer vollständigen biologisch abbaubaren Produktreihe, einschließlich Platten und Laminaten

Anwendungsbereiche:

Pop-up- und Pull-up-Displays, POS-Displays, Poster, Grafik- und Ausstellungstafeln.

TECHNISCHE DATEN

	BIOM5DF11	BIOM5DF16	BIOM5DF21
Gewicht	285g/m ²	410g/m ²	540g/m ²
Opazität	97%	98%	99%
Papierstärke	285Mikron (11mil)	410Mikron (16mil)	535Mikron (21mil)
Tint (CIE L*a*b*)	93,5 0,0 -9,0	93,5 0,0 -9,0	93,5 -0,3 -8,0
Glanz (85%)	11%	11%	11%

VERFÜGBARKEIT

ROLLEN	61cm x 30,5m (24")	61cm x 30,5m (24")	61cm x 30,5m (24")
	91,4cm x 30,5m (36")	91,4cm x 30,5m (36")	91,4cm x 30,5m (36")
	127cm x 50m (50")	127cm x 25m (50")	127cm x 15m (50")
	152,4cm x 50m (60")	152,4cm x 25m (60")	152,4cm x 15m (60")

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Drucken: 15°C–25°C (59°F–77°F), 30–70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

BIOMEDIA-DISPLAYFOLIE UV

BIOUVDF10 • 250 Mikron

BIOUVDF14 • 350 Mikron

BIOUVDF20 • 500 Mikron

Die BioMedia-Displayfolie ist ein Drucks substrat, das mit UV-Druckplattformen kompatibel ist. Als umweltfreundliche und gleichzeitig wirtschaftliche Alternative zu Vinyl und PVC maximiert sie den Nutzen für die Umwelt, ohne Qualitätseinbußen bei der Bildqualität.

Als Ergänzung zur Universalbeschichtung des BioMedia-Displayfilms ist der BioMedia-Displayfilm UV im Standard-Rollenformat von 60" und in den Varianten 250, 350 oder 500 Mikron Dicke erhältlich. Er eignet sich für die meisten Anwendungen in Innenräumen und für Kurzzeit-Anwendungen im Aussenbereich. Er ist kompatibel mit BioMedia-Platten und BioMedia-Laminaten für ein vollständig integriertes Display-System.

- Umweltfreundlich - biologisch abbaubar, recycelbar und für die Müllverbrennung geeignet
- Ausgezeichnete Bildqualität und -haltbarkeit
- Teil einer vollständigen biologisch abbaubaren Produktreihe, einschließlich Platten und Laminaten

Anwendungsbereiche:

Displays für den Innen- und Außenbereich, einschließlich Pop-up und Pull-up-Displays, POS-Displays, Poster, Grafik- und Ausstellungstafeln.

VERFÜGBARKEIT

	BIOUVDF10	BIOUVDF14	BIOUVDF20
ROLLEN	61cm x 30,5m (24")	61cm x 30,5m (24")	61cm x 30,5m (24")
	91,4cm x 30,5m (36")	91,4cm x 30,5m (36")	91,4cm x 30,5m (36")
	127cm x 50m (50")	127cm x 25m (50")	127cm x 15m (50")
	152,4cm x 50m (60")	152,4cm x 25m (60")	152,4cm x 15m (60")

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Drucken: 15°C–25°C (59°F–77°F), 30–70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

BIOMEDIA-DISPLAY-PLATTEN

BIOBRD750 • 750 Mikron

BIOBRD1500 • 1.5 mm

BIOBRD2700 • 2.7 mm

BioMedia-Platten eignen sich für Flachbett-UV-Drucker und stellen eine umweltfreundliche und dennoch langlebige und strapazierfähige Alternative zu herkömmlichen PVC-Platten dar.

Diese direkt bedruckbaren Platten, die in 750 Mikron und 1,5 oder 2,7 mm Dicke erhältlich sind, sind vollständig biologisch abbaubar, recycelbar und können in der Müllverbrennung entsorgt werden, wodurch diese Anwendung minimale Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Durch ihre glatte, matte Oberfläche auf flachem, einheitlichem Untergrund bieten diese Platten eine flexible Lösung für vielfältige Beschilderungs-, Verkleidungs- oder Displayanwendungen in Innenräumen, aber auch für kurzzeitige Anwendungen im Freien.

Dank der ausgezeichneten Bildreproduktion direkt auf die Platten können diese in Kombination mit BioMedia-Displayfilms als Teil eines vollständigen, umweltfreundlichen Displaysystems genutzt werden.

Das geringe Gewicht der strapazierfähigen Platten ermöglicht eine einfache und flexible Handhabung. Sie können geschraubt, genagelt, mit Rahmen aufgehängt oder aufgestellt, mit Klett- oder Klebeband montiert werden.

- Ausgezeichnete Druckproduktion beim Direktdruck
- Langlebig und strapazierfähig
- Verschiedenste Anwendungsbereiche
- Umweltfreundlich - biologisch abbaubar, recycelbar und für die Müllverbrennung geeignet
- Teil einer biologisch abbaubaren Produktreihe, einschließlich Folien und Laminaten
- In verschiedenen Dicken erhältlich
- Robust und gleichzeitig leicht

Anwendungsbereiche:

Einzelhandel oder kommerzielle Beschilderung, POS, interne Verkleidungen, Grafiktafeln und Displays.

VERFÜGBARKEIT

	BIOBRD750	BIOBRD1500	BIOBRD2700
ROLLEN	122cm x 244cm (48 x 96")	122cm x 244cm (48 x 96")	122cm x 244cm (48 x 96")
	156cm x 305cm (61,5 x 120")	156cm x 305cm (61,5 x 120")	156cm x 305cm (61,5 x 120")

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Drucken: 15°C–25°C (59°F–77°F), 30–70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

BIOMEDIA-LAMINATE

BIOLAMG3 • GLOSS 75 Mikron

BIOLAMM3 • MATT 75 Mikron

Um eine beeindruckende und gleichzeitig biologisch abbaubare Oberfläche Ihres Displays zu bieten, umfasst die BioMedia-Produktreihe auch Lamine. Diese verfügen über ähnliche Eigenschaften wie herkömmliche Polyester-Lamine, sind aber biologisch abbaubar und recycelbar und enthalten einen wässrig basierten Klebstoff.

Sie können mit einer Vielfalt an Substraten für den Innenbereich und für temporäre Anwendungen im Außenbereich verwendet werden.

- Verschiedenste Anwendungsbereiche
- Umweltfreundlich – biologisch abbaubar, recycelbar und für die Müllverbrennung geeignet
- Teil einer v biologisch abbaubaren Produktreihe, einschließlich Filmen und Platten
- Mit matter und glänzender Oberfläche erhältlich

VERFÜGBARKEIT

	BIOLAMG3	BIOLAMM3
ROLLEN	91,4cm x 50m (36" x 164ft)	91,4cm x 50m (36" x 164ft)
	124,5cm x 50m (49" x 164ft)	124,5cm x 50m (49" x 164ft)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Drucken: 15°C–25°C (59°F–77°F), 30–70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend





Alle ILFORD Produkte sind eingetragene Warenzeichen
von ILFORD Imaging Switzerland GmbH.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum
der jeweiligen Inhaberrfirmen.

Änderungen der Angaben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.



ILFORD Imaging Switzerland GmbH
Route de l'Ancienne Papeterie
CH-1723 Marly 1
Schweiz
2002088 • 04/2012



@bioprintmedia

www.ilford.com