

## Produktbeschreibung – inkFOL PO 240

### Beschreibung

inkFOL PO 40 sind weiße InkJet-Folien auf der Basis von Polyolefin. Die Folien sind beidseitig mit einer mikroporösen Farbpfangsschicht ausgerüstet, in der pigmentierte Tinten sofort trocknen. Die Farbpfangsschicht schützt die Druckfarbe vor Abrieb. Die Oberflächen sind matt.

inkFOL PO 240 Folien sind reißfest und witterungsbeständig. Obwohl die Folienstärke ca. 0,35 mm beträgt, haben inkFOL PO 240 Folien in etwa die Steifigkeit von leichtem Kartonpapier.

### Anwendungen

- Technische Anleitungen
- Feuerwehrpläne
- Wanderkarten
- Fälschungssichere Dokumente

### Anwendung und Lagerung

Die optimale Lagerung der Folien liegt bei einer relativen Luftfeuchte von 35 – 65 % und einer Temperatur von 10 – 30 °C. Sie sollten vor dem Bedrucken 1 - 2 Stunden im Druckerraum lagern, um sich dem Raumklima anzupassen.

Beim Bedrucken empfehlen wir eine relative Luftfeuchte von 50 – 55 % und eine Raumtemperatur von 20 – 22 °C.

Die Folien sollten vor dem Bedrucken nur an den Rändern angefasst werden, um Fingerabdrücke zu vermeiden. Wir empfehlen bei der Handhabung Baumwollhandschuhe zu tragen.

Nicht benötigte Folien sollten wieder in die Verpackung gelegt werden.

### Hinweise zum Bedrucken

Die Folien können mit Tintenstrahldruckern auf der Basis von pigmentierten Tinten bedruckt werden. Für wasserbasierte (Dye/Foto) Tinten sind sie nur bedingt geeignet.

Bei größeren Farbflächen empfehlen wir einseitigen Druck. Große Tintenmengen ziehen in tief das Material ein und hinterlassen auf der Rückseite Schatten.

Folienstapel sollten vor der Anlegen aufgefächert werden.

Die Druckmedieneinstellung braucht in der Regel nicht angepasst werden.

### Umweltinformation

Polyolefinfolien als synthetische Druckmedien gehören nicht in das Altpapier. Sie können in kleinen Mengen über den Gewerbe- oder Hausmüll entsorgt werden.

Größere Mengen sollen in Zusammenarbeit mit einem zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. In anderen Ländern müssen die örtlichen Bestimmungen beachtet werden.

### Technische Daten

Die Folien haben keine bevorzugte Druckseite. Sie sind ca. 240 g/m<sup>2</sup> schwer und ca. 350 µm stark.

Weitere Daten auf der Rückseite.

Die Folien sind im Format DIN A4 ab Lager lieferbar.

### Vorteile

- Reißfest und witterungsbeständig
- Gegen viele Chemikalien resistent
- Hohe Abriebfestigkeit der Druckfarbe
- Für Außenanwendungen geeignet

Alle Angaben sind Richtwerte. Vor dem Einsatz der Druckmedien überprüfen Sie bitte die Eignung für die von Ihnen vorgesehene Anwendung. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler die sich aus technischen Änderungen bei Druckern, Toner oder Tinten ergeben. Änderungen des Produktdesigns in Folge technischer Änderungen und Weiterentwicklungen des Produkts erfolgen ohne vorherige Ankündigung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung von Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Unsere Produktinformationen enthalten keine Rechtserklärung oder Anerkennnisse gleich welcher Art. Stand 07/2023 \*\* © www.creativ-papier.de

<b>Technische Daten</b>				
<b>inkFOL PO 240 weiße Polyolefinfolien mit beidseitiger Farbempfangsschicht</b>				
<b>Größe</b>		<b>Prüfvorschrift</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>
Flächengewicht		ASTM D-374 / D-3776	g/m <sup>2</sup>	ca. 240
Dicke		ASTM D-374 / D-3776	µm	ca. 356
Dichte			g/c <sup>3</sup>	0,71
Zugfestigkeit	längs	ASTM D-882	N/cm	43,8
	quer			19,6
Brightness		ISO 2470	%	90
Weißer Index		ASTM E-313		80
Opazität		ISO 2471	%	ca. 98
<p>Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Werte kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Jede über die Produktgewährleistung bis zu Höhe des Produktwertes hinausgehende Haftung und Gewährleistung, sowie Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Änderungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung erfolgen. Stand 07/2023</p>				