

## Produktbeschreibung laserFOL FOOD 140

### Beschreibung

laserFOL FOOD 140 sind mattweiße Polyesterfolien, die für Laserdrucker auf der Basis von Trockentoner optimiert sind. Die beidseitige einzigartige Beschichtung (Clay Coating) garantiert optimale Bedruckeigenschaften. Diese besondere Beschichtung verbessert die statischen Eigenschaften und sorgt für weitgehend störungsfreien Durchlauf.

laserFOL FOOD 140 PET-Folien sind wasser- und reißfest. Die Softoberfläche sorgt für eine sehr angenehme, papierähnliche Haptik.

laserFOL FOOD 140 PET-Folien können in direktem Kontakt mit Lebensmitteln eingesetzt werden.

### Typische Anwendungen

- Preisschilder in der Warenauslage von Lebensmitteln
- Inhaltskennzeichnungen von Lebensmitteln
- Kennzeichnungen auf Buffet-Tischen
- Logistikschilder in der Lebensmittel-Logistik

### Lagerung

Folien sollten bei Raumtemperatur nicht in der Nähe von Wärmequellen an einem trocknen Ort unter Ausschluss von Sonneneinstrahlung lagern.

Nicht benötigte Folien sollten wieder in die Verpackung zurückgelegt werden.

### Bedrucken der Folien

Optimale Bedingungen herrschen bei einer Raumtemperatur von 20 – 23 °C und Luftfeuchte von 50 – 55 %. Vor dem Bedrucken sollten sich Folien für ca. 1-2 Stunden dem Raumklima anpassen.

Die Folien sollten in kleinen Stapeln über die für Folien vorgesehene Medienzuführung dem Drucker zugeführt werden. Vor dem Anlegen sollte der Blattstapel aufgefächert werden.

Als Druckmedieneinstellung empfehlen wir leichtes Kartonpapier.

Aufgrund der elektrostatischen Eigenschaften der Beschichtung können sich im direkten Vergleich zu anderen Laserfolien Farbverschiebungen ergeben.

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Druckers. Prüfen Sie, ob der Drucker die Folienstärke bedrucken kann.

### Umweltinformation

Basis dieser Folien ist Polyester (PET). Dieser Kunststoff gilt als biologisch neutral. Er baut sich aber auf biologischem Weg nicht ab. Aufgrund der Beschichtung gehören laserFOL FOOD 140 PET-Folien zur Recyclingkategorie 7 (andere Kunststoffe).

Kunststofffolien gehören **nicht** in das Altpapier. Die Entsorgung kleiner Mengen kann über den Haus- oder Gewerbemüll erfolgen.

Weder bei der Herstellung noch in den Rezepturen werden Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) oder Mikroplastikverbindungen eingesetzt.

### Lieferformate

Diese Laserfolien sind im Format DIN A4, DIN A3 und SRA3 in Verpackungseinheiten zu 100 Blatt/Bogen ab Lager lieferbar.

Die Anfertigung von kundenindividuellen Preisschildern, Anhängeschildern und Logistikanhängern sind auf Anfrage möglich.

### Vorteile

- Sehr angenehme, papierähnlich Haptik
- Reiß- und nassfest
- Für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

Alle Angaben sind Richtwerte. Vor dem Einsatz der Druckmedien überprüfen Sie die Eignung auf Ihren Geräten für die von Ihnen vorgesehene Anwendung. Beachten sie die Herstellerangaben und Leistungsgrenzen der Geräte. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler, die sich aus nicht sachgemäßer Verwendung und aus technischen Änderungen bei Druckern und deren Zubehör ergeben. Änderungen des Produktdesigns in Folge technischer Änderungen und Weiterentwicklungen des Produkts erfolgen ohne vorherige Ankündigung.  
Stand 05/2024 \*\* © www.polytags.de

<b>Technische Daten</b>				
<b>laserFOL FOOD 140 weiße PET-Laserfolien mit matter Beschichtung (Clay Coating)</b>				
<b>Größe</b>		<b>Prüfvorschrift</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>
Flächengewicht		ISO 536	g/m <sup>2</sup>	187 ± 10
Dicke		ISO 534	µm	136 ± 10
Dichte			g/m <sup>3</sup>	1,39
Glanz 60°	längs	ISO 2813		15,4
	quer			15,7
Zugfestigkeit	längs	ISO 527-3/4/25	%	> 100
	quer			> 100
Bruchdehnung	längs	ISO 527-3/4/25	%	> 100
	quer			> 80
Schrumpfung bei 150 °C nach 30 Minuten	längs		%	2,5
	quer			1,5
Opazität		ISO 2471	%	ca. 96
Schmelzpunkt		ASTM E794-85	°C	250 - 260
Lebensmittelzulassung		European directive n° EU 10/2011 for all food The Food & Drug Administration regulation FDA 21 CFR 177.1630		
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Jede über die Produktgewährleistung bis zu Höhe des Produktwertes hinausgehende Haftung und Gewährleistung, sowie Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Stand Mai 2024				
Auf Anfrage kann ein Zertifikat der Zulassung für den direkten Kontakt mit Lebensmittel zur Verfügung gestellt werden.				