

Produktbeschreibung – MONOTEX® PO-LASERFILM 170

Beschreibung

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 ist ein reißfestes und witterungsbeständiges Druckmedium aus einer beidseitig veredelten Polyolefin-Folie.

Die Folie hat eine papierähnliche Haptik und lässt sich wie Papier verwenden. Sie kann gefaltet und gelocht werden. Deswegen eignet sie sich für Dokumente, die höheren Belastungen ausgesetzt sein könnten und auch in gedruckter Version zur Verfügung stehen müssen.

Die spezielle Beschichtung ermöglicht es MONOTEX® PO-LASERFILM 170 mit Laserdruckern auf der Basis von Trockentoner zu bedrucken. Mit Folien-schreibern und Bleistiften können manuelle Ergänzungen vorgenommen werden.

Anwendungen

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 wird dort eingesetzt, wo Dokumente reißfest und witterungsbeständig sein müssen und stark strapaziert werden könnten.

- Feuerwehrpläne, Brandschutzpläne
- Taschenkarten
- Technische Handbücher, Bedienungsanleitungen
- Wanderkarten

Umweltinformationen

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 ist eine Folie, die nicht über das Altpapier entsorgt werden kann.

Die Folie kann bei sortenreiner Sortierung bis zu 93 % recycelt werden.¹⁾

Die Entsorgung kleiner Mengen kann über den Haus- oder Gewerbemüll erfolgen.

Größere Mengen sollten unter Beachtung behördlicher Vorschriften der thermischen Entsorgung durchgeführt werden.

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.papier-und-mehr.de

Bedrucken der Folie

Das optimale Klima bei der Verarbeitung ist eine relative Umgebungsfeuchte von 50 bis 55 % bei einer Raumtemperatur von 20 °C.

Vor dem Bedrucken sollte die Folie ca. 3 Stunden im gleichen Geräteraum (Büro) lagern.

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 kann mit digitalen Drucksystemen auf der Basis von Trockentoner bedruckt werden. Für Tintenstrahldrucker ist die Folie nicht geeignet

Das Druckmedium wird wie etwas stärkere Laserpapiere bedruckt. In der Regel braucht die Druckmedieneinstellungen nicht angepasst werden.

Vor dem Anlegen sollte der Folienstapel aufgefächert werden.

Hohe Fixiertemperaturen sollten auf jeden Fall vermieden werden. Sie verschlechtern das Druckbild.

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 kann mit Folien-schreibern und Bleistiften beschrieben und mit Offsetdruckern bedruckt werden.

Lieferformen

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 ist in den Formaten DIN A4 und DIN A3 in bedarfsgerechten Verpackungseinheiten ab Lager lieferbar.

Technische Daten

MONOTEX® PO-LASERFILM 170 hat ein Flächengewicht von ca. 170 g/m².

Weitere technische Daten auf der Rückseite.

Vorteile

- Reißfestes und witterungsbeständiges Druckmedium
- Papierähnliche Haptik
- Die Folien können gefaltet werden
- Robust und dauerhaft in der Handhabung

Technische Daten				
MONOTEX® PO-LASERFILM 170				
Druckmedium für Laserdrucker aus Polyolefin				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwerte
Flächengewicht		ISO 536	g/m ²	ca. 173 g/m ² (163 - 183)
Dicke (Folie + Beschichtung)		ISO 534	µm	ca. 173 µm (163 - 193)
Zugfestigkeit	längs (MD)	ISO 527	MPa	20
	quer (TD)			17
Glätte nach Bekk	Ober- und Unterseite	ISO 5627-1	s	10
Opazität		ISO 2471	%	90
Recyclingfähigkeit ¹⁾		Institut cyclos HPT	%	93
<p>¹⁾ Bemessung über Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel) Die Recyclingfähigkeit von MONOTEX® PO-LASERFILM 170 bezieht sich auf den Auslieferungszustand und kann sich durch Weiterverarbeitungsschritte / Konvertierungsschritte verändern. Für die Lagerung von MONOTEX® PO-LASERFILM 170 empfehlen wir ein Raumklima von 18 – 25 °C und eine relative Luftfeuchte von 30 – 70 %. Alle Angaben sind Mittelwerte und gelten nicht als verbindliche Produktspezifikation. Alle Werte können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Stand 04/2022</p>				