

Produktbeschreibung TESLIN® 115

Beschreibung

TESLIN® sind weiße Folien auf der Basis von Polyolefin mit matter Oberfläche. Sie sehen aus wie Papier, sind aber synthetische Druckträger.

Die porösen, unbeschichteten Oberflächen garantieren eine exzellente Haftung von Trockentonern. Ein anorganischer Füllstoff erhöht die Abriebfestigkeit der Oberflächen und damit auch der Drucke.

Die Folien sind robust, reißfest und witterungsbeständig und können bei Temperaturen von – 40 °C bis 80 °C (kurzfristig bis 135 °C) eingesetzt werden.

Anwendungen

- Rettungspläne, Feuerwehrpläne
- Lagepläne
- Landkarten, 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 ca. 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 – 23 °C.

Fingerabdrücke auf der Oberfläche beeinträchtigen die Druckeigenschaften.

Nicht benötigte Folien sollten wieder in die Verpackung gelegt werden.

Sicherheit

Druckfarben dringen in die porösen Oberflächen ein. Das schützt die Farben vor dem Ausbleichen.

Nachträgliche Korrekturen verursachen sichtbare Spuren auf der Oberfläche. So ist es möglich auf diesen Folien weitestgehend fälschungssichere Dokumente zu drucken.

Hinweise zum Bedrucken

Die Folien sollen vor dem Bedrucken nur an den Rändern angefasst werden. Wir empfehlen bei der Handhabung Baumwollhandschuhe zu tragen.

Diese Folien können mit vielen Laserdruckern bedruckt werden. Sie sollen einzeln über den Universaleinzug zugeführt werden. Die Fixiertemperatur sollte so gering wie möglich gewählt werden. Als Druckmedieneinstellung kann Normalpapier eingestellt werden.

TESLIN® kann eingeschränkt mit Tintenstrahldruckern bedruckt werden. Beste Ergebnisse bieten dabei Pigmenttinten.

Umweltinformation

Polyolefinfolien gehört nicht in das Altpapier. Sie können in kleinen Mengen über den Gewerbe- oder Hausmüll entsorgt werden.

Bei der thermischen Verwertung verbrennen die Folien zu ungiftiger Asche. Es werden keine kritischen Schadstoffe freigesetzt.

Technische Daten

Die Folien sind ca. 115 g/m² schwer und ca. 178 µm stark. (weitere Daten auf der Rückseite)

Sie sind in den Formaten DIN A4 und DIN A3 ab Lager lieferbar.

Die Vorteile

- Reißfest und witterungsbeständig
- Ausdrücke sind fälschungssicher
- Hohe Abriebfestigkeit der Druckfarbe
- Für Außenanwendungen geeignet

Alle Angaben sind Richtwerte. Vor dem Einsatz der Druckmedien überprüfen Sie bitte die Eignung auf Ihrem Drucker oder Kopierer 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. 10/2025 ** © www.papier-und-mehr.de

Technische Daten				
TESLIN® 115 Polyolefinfolien mit poröser Oberfläche				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwert
Flächenbezogene Masse		ASTM D-3776	g/m²	115
Dicke		ASTM D-374	µm	178
Dichte			g/cm³	0,64
Zugfestigkeit	längs	ASTM D-882	N/cm	25,2
	quer			10,3
Reißfestigkeit (Elmendorf)	längs	ASTM D-1922		93
Weiß		ISO 2470	%	90
Opazität		ISO 2471	%	92
Diese Angaben sind Richtwerte und nicht als rechtlich verbindliche Zusicherung von Produktspezifikation zu verstehen. Technische Änderungen zur Produktverbesserung und Weiterentwicklung sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich. Wir empfehlen Anwendungen für den konkreten Fall zu testen. Stand Oktober 2025				