

Produktbeschreibung laserFOL 500 strong

Beschreibung

laserFOL 500 strong sind hoch belastbare Laserfolien auf Polyesterbasis. Die Oberflächen sind auf die besonderen Anforderungen von Laserdruckern abgestimmt. Die fast 0,4 mm starken Folien zeichnen sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit aus. Sie sind nassfest und haben eine kaum messbare Bruchdehnung.

Typische Anwendungen

- Warn- und Hinweisschilder
- Leitwegbeschilderung
- Graphische Anwendungen, bei denen es auf die Materialstärke ankommt
- Werbeschilder in Verkaufsregalen

Lagerung

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

Nicht benötigte Folien sollen in die Verpackung zurückgelegt werden.

Bedrucken der Folien

laserFOL 500 strong stellt aufgrund der Materialstärke und Materialdichte hohe Ansprüche an Laserdrucker. Wir empfehlen die Beachtung der Leistungsangaben der Druckerhersteller.

Das Oberflächenfinish ist für den Druck mit Laserdruckern auf der Basis von Trockentoner ausgelegt. Für den InkJet-, Offset-, Flexo- oder Thermotransferdruck sind diese Folien nicht geeignet. Für HP-Indigo Drucksysteme gibt es keine Erfahrungswerte.

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.

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 mit Haftgrund können laserFOL 500 strong Folien nicht aufgrund des Basispolymers entsorgt werden. Sie gehören zur Recyclingkategorie 7 (andere Kunststoffe).

Kunststofffolien gehören **nicht** in das Altpapier.

Die Entsorgung kann über den Haus- oder Gewerbemüll erfolgen.

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

Technische Daten

Materialgewicht 510 g/m², Materialstärke 364 µm
(weitere Daten auf der Rückseite)

Lieferformat

laserFOL 500 strong sind im Format SRA3 (320 x 450 mm) lieferbar.

Mindestabnahme, Lieferzeit und Preis auf Anfrage.

Vorteile

- Extrem hoch belastbare Laserfolien
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Nass- und Bruchfest

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 01/2025 ** © www.polytags.de

Technische Daten				
laserFOL 500 strong weiße Laserfolien aus Polyester				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwert
Flächengewicht		ISO 536	g/m ²	510 ± 10
Dicke		ISO 534	µm	364 ± 10
Dichte			g/m ³	1,40
Reißfestigkeit	längs	ISO 341:2015		275
	quer			237
Zugfestigkeit	längs	ISO 527-3/4/25	%	> 400
	quer			> 400
Bruchdehnung	längs	ISO 527-3/4/25	%	nicht messbar
	quer			nicht messbar
Opazität		ISO 2471	%	ca. 99,60
Weiße R457 - D65		ISO 2470	%	105
Die hier gemachten Angaben sind Richtwerte, die von Charge zu Charge schwanken. 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 Januar 2025				