Produktbeschreibung – LASER DURA 100

Beschreibung

LASER DURA 100 ist ein einreißfestes Verbundmaterial. Der Verbund besteht aus den Schichten: Papier - Folie - Papier.

Das Material vereint in sich die Vorteile von Papier und Folie. Es kann bedruckt werden und auch manuell beschrieben werden. Die Folie im Materialverbund sorgt dafür, dass es weitgehend einreißfest und weitgehend wasserfest ist.

Die Papieroberfläche ist matt satiniert.

Typische Anwendungen

LASER DURA 100 wird überall dort eingesetzt, wo Dokumente stark strapaziert werden könnten.

Industrie
Kennzeichnungen, Materialzettel, Arbeitsanweisungen, Sicherheitsinformationen

Logistik
Paletten- und Gitterbox-Kennzeichnungen

Garten- und Landschaftsbau
Hinweisschilder, Preisschilder, Informationen über Pflanzen

Rettungswesen
Lagepläne, Sicherheitshinweise

Umweltinformationen

LASER DURA 100 ist ein Verbundmaterial, das aus einem Verbund von Papier und OPP-Folie (verstreckte Polypropylen-Folie mit hoher Festigkeit) hergestellt wird.

LASER DURA 100 gehört nicht in das Altpapier.

Die Entsorgung kleiner Mengen kann über den Hausmüll erfolgen.

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

Bedrucken des Verbundmaterials

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

Vor dem Bedrucken sollte das Papier ca. 12 Stunden im gleichen Geräteraum (Büro) lagern.

Das Material kann mit der Druckereinstellung Normalpapier, erhöhtes Papiergewicht bedruckt werden. Die Fixiertemperatur sollte unter 200 °C liegen. Bei höheren Temperaturen kann sich der Verbund lösen und die Oberfläche Blasen schlagen. Wir empfehlen Tests.

LASER DURA 100 wird von vielen Kopierern und Laser- und Tintenstrahldruckern verarbeitet und kann schwarz oder auch farbig bedruckt werden.

Es ist nicht beschichtet und eignet sich daher nicht für hochaufgelöste Fotodrucke mit Tintenstrahldruckern.

Das Material kann mit handelsüblichen Schreibgeräten auch manuell beschrieben werden.

Lieferformen

Das Verbund-Spezialpapier steht in den Formaten DIN A5, DIN A4, DIN A3 und SRA3 in bedarfsgerechten Verpackungseinheiten zur Verfügung.

Technische Daten

Verbund aus Papier / OPP-Folie / Papier. Die OPP-Folie ist 40 µm stark.

Weitere technische Daten auf der Rückseite.

Vorteile

- Reißfestes Druckmedium mit hoher Haltbarkeit
- Sehr dimensionsstabil
- Mit Laserdruckern oder Kopieren schwarz oder farbig bedruckbar

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.
Stand Oktober 2020 ** © www.creativ-papier.de

Bergmann Handels OHG | CreativPapier | Königsberger Str. 43 | DE 49828 Neuenhaus
Telefon +49.5941.932310 | eMail info@creativ-papier.de

Technische Daten

LASER DURA 100
3-lagiges Verbundmaterial aus Papier, Folie und Papier

Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwerte
Flächengewicht		DIN EN ISO 536	g/m²	100 g/m² +/- 15 g/m²
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	115 µm +/- 15 µm
Bruchlast	längs	DIN EN ISO 1924	N/15 mm	>75
	quer			>130
Biegesteifigkeit	längs	DIN 53 121 15°/10 mm	mN	>90
	quer			>50
ISO Helligkeit		ISO 2470-1	%	>79
Weiße (CIE)		ISO 11475	%	>100 %
Opazität		ISO 2471	%	>91%

Für die Lagerung von LASER DURA empfehlen wir ein Raumklima von 15 – 25 °C und eine relative Luftfeuchte von 45 – 55 %.

Diese Angaben sind als Richtwerte und nicht als verbindliche Produktspezifikation zu verstehen.

Stand 05/2018