

Produktbeschreibung – TRITEX® composite 100

Beschreibung

TRITEX® composite 100 ist ein reißfestes Druckmedium aus einem 3-lagigen, festem Verbund aus Papier - Folie - Papier. Das Druckmedium vereint damit die Vorteile von Papier und Folie.

TRITEX® composite 100 kann beidseitig bedruckt und manuell beschrieben werden.

Die Folie im Materialverbund sorgt dafür, dass das Druckmedium weitgehend reißfest, äußerst widerstandsfähig und dauerhaft verwendbar ist.

Typische Anwendungen

TRITEX® composite 100 wird 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

TRITEX® composite 100 ist ein Verbundmaterial, das aus dem Verbund von Papier und OPP-Folie (verstreckte Polypropylen-Folie mit hoher Festigkeit) hergestellt wird.

TRITEX® composite 100 soll aufgrund der Folie im Verbund nicht über das Altpapier entsorgt werden. Die Entsorgung kleiner Mengen kann über den Haus- oder Gewerbemüll erfolgen.

Größere Mengen sollten unter Beachtung behördlicher Vorschriften der thermischen Entsorgung zugeführt 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 Anerkenntnisse gleich welcher Art.
Stand 07/2023 © www.papier-und-mehr.de

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. 3 Stunden im gleichen Geräteraum (Büro) lagern.

TRITEX® composite 100 wird, wie Normalpapier bedruckt. In der Regel brauchen die Druckmedien-einstellungen nicht angepasst werden.

Die Fixiertemperatur von Laserdruckern sollte unter 180 °C liegen. Bei hohen Fixiertemperaturen kann sich der Verbund lösen und die Oberfläche Blasen schlagen.

TRITEX® composite 100 wird von den meisten Bürodruckern, auch Tintenstrahldruckern gut verarbeitet und kann beidseitig bedruckt werden.

Das Druckmedium kann auch mit handelsüblichen Schreibgeräten beschrieben werden.

Lieferformen

Das Verbund-Spezialpapier ist in den Formaten DIN A4, DIN A3 und SRA3 in bedarfsgerechten Verpackungseinheiten ab Lager lieferbar.

Technische Daten

Verbund aus Papier / OPP-Folie / Papier. Die OPP-Folie ist ca. 40 µm stark. Die obere und untere Papierschicht hat ein Flächengewicht von ca. 29 g/m²

Weitere technische Daten auf der Rückseite.

Vorteile

- Reißfestes Druckmedium mit hoher Haltbarkeit
- Sehr robust in der Handhabung
- Mit allen Bürodruckern beidseitig bedruckbar
- Mit den meisten Schreibgeräten manuell beschreibbar

Technische Daten				
TRITEX® composite 100 3-lagiges Druckmedium (Papier - Folie - Papier)				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwerte
Flächengewicht (gesamt)		ISO 536	g/m ²	ca. 97 g/m ² (84 - 110)
Dicke (gesamt)		ISO 534	µm	ca. 111 µm (98 - 124)
Zugfestigkeit	längs (MD)	ISO 527	MPa	50
	quer (TD)			65
Dehnung der Zugfestigkeit	längs (MD)	ISO 527	%	2
	quer (TD)			17
Glätte nach Bekk	Ober- und Unterseite	ISO 5627-1	s	10
Opazität		ISO 2471	%	92%
<p>Für die Lagerung von TRITEX® composite 100 empfehlen wir ein Raumklima von 18 – 25 °C und eine relative Luftfeuchte von 30 – 70 %.</p> <p>Alle Angaben sind Mittelwerte und gelten nicht als verbindliche Produktspezifikation. Alle Werte können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.</p> <p>Stand 01/2023</p>				