

Produktdatenblatt – SyntheticDurable 120

Beschreibung

SyntheticDurable 120 ist ein Textilfaserpapier, das aus einer Mischung von Polyamid-, Polyester- und Zellstofffasern hergestellt wird. Die Zellstofffasern sorgen für papiertypische Eigenschaften und die Textilfasern für die extreme Festigkeit.

SyntheticDurable 120 ist wasserfest, widersteht vielen Chemikalien und kann viele Male gefaltet werden. Die Reißfestigkeit ist für ein Druckmedium dieser Art beeindruckend.

Die veredelten Oberflächen sorgen für eine gute Bedruckbarkeit mit Laserdruckern und anderen Drucktechnologien.

Typische Anwendungen

SyntheticDurable 120 Textilfaserpapier findet dort Anwendungen, wo Drucksachen starken Belastungen ausgesetzt sein könnten. Ausdrücke auf dem Druckmedium können im Außen- wie im Innenbereich eingesetzt werden.

- Taschenkarten im Rettungswesen
- Wanderkarten
- Betriebs- und Sicherheitsanweisungen, die von Personen getragen werden müssen

Umweltinformation

SyntheticDurable 120 besteht zu großen Teilen aus synthetischen Textilfasern, die biologisch nicht abgebaut werden.

Weder bei der Herstellung noch in der Zusammensetzung der Rohstoffe werden PFAS, die sogenannten Ewigkeitschemikalien, verwendet.

Aufgrund der Synthesefaseranteile sollen Reste und nicht mehr benötigte Ausdrücke nicht über das Altpapier entsorgt werden. Restmengen und nicht mehr benötigte Ausdrücke können über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden.

Hinweise zum Bedrucken

Wir empfehlen SyntheticDurable 120 mit Laserdruckern auf der Basis von Pulvertoner zu bedrucken.

Bei anderen Drucktechnologien, insbesondere bei Tintenstrahldruckern, empfehlen wir Drucktests und Tests auf Nassfestigkeit.

Mit 120 g/m² ist das Druckmedium geringfügig stärker als herkömmliche Büropapiere. In der Regel braucht die Druckmedieneinstellung im Drucktreiber nicht angepasst werden.

SyntheticDurable 120 kann mit geeigneten Schreibgeräten im trocknen und im feuchten Zustand manuell beschrieben werden.

Lieferformen

SyntheticDurable 120 steht in dem Format DIN A4 in Verpackungseinheiten zu 100 Blatt und in dem Format DIN A3 in Verpackungseinheiten zu 50 Blatt ab Lager zur Verfügung.

Größere Mengen und andere Formate sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten

SyntheticDurable 120 hat ein Flächengewicht von 120 g/m². Die Materialstärke beträgt 116 µm.

Das Textilpapier hat eine Weiße von 86% und eine Opazität von 90%.

SyntheticDurable 120 wird ohne künstliche Aufheller produziert.

Vorteile

- Extrem belastbar
- Wasserfest, falzbeständig
- Sehr robust und widerstandsfähig
- Hohe Reißfestigkeit

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. Stand 02/2023 ** © www.polytags.de

Technische Daten				
SyntheticDurable 120				
Textilfaserpapier mit extremer Festigkeit				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwert
Flächenbezogene Masse		DIN EN ISO 536	g/m ²	120
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	116
Rohdichte		DIN EN ISO 534	g/cm ³	1,03
Bruchwiderstand	längs	DIN EN ISO 1924-2	N/15 mm	65
	quer			50
Bruchdehnung	längs	DIN EN ISO 1924-2	%	4,7
	quer			9,8
Nassbruchwiderstand	längs	DIN ISO 3781	N/15 mm	19
	quer			14
Durchreißwiderstand	längs	DIN EN ISO 1974	mN	2.220
	quer			2.360
Weißer		DIN 53 145, T.1	%	86
Opazität		DIN 53 146	%	90
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 Juni 2023				