

Produktbeschreibung – robuskin® PET 125 Crystal Clear

Beschreibung

robuskin® PET 125 Crystal Clear sind klare, hochtransparente Polyesterfolien mit funktioneller Beschichtung für tonerbasierte Druckverfahren und Offsetdruck.

Sie sind antistatisch ausgerüstet und für den Druck mit Farblaserdruckern und digitalen Drucksystemen auf der Basis von Trockentoner optimiert. Sie können mit Permanentmarkern beschrieben werden.

Die Folien zeichnen sich durch ein attraktives Hochglanz-Finish aus. Sie sind reißfest und witterungsbeständig.

Typische Anwendungen

- Kreative Trennblätter in Präsentationen
- Overlaydrucke in der Kartographie
- Technische Layer-Zeichnungen
- Kreative Hinterglas-Ausdrucke
- Overhead-Projektion

Lagerung

robuskin® PET 125 Crystal Clear Folien sollten bei Raumtemperatur an einem trocknen Ort unter Ausschluss von Sonneneinstrahlung gelagert werden. Nach einem Transport oder Lagerung bei Kälte muss das Material an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. (ca. 1-2 Stunden)

Nicht benötigte Folien sollten wieder in die Verpackung zurückgelegt werden.

Bedrucken der Folien

Wir empfehlen die Folien bei einer Raumtemperatur von 20 – 23 °C und Luftfeuchte von 50 – 60 % zu verarbeiten, um statische Aufladung soweit wie möglich zu vermeiden.

robuskin® PET 125 Folien können mit Laserdruckern und digitalen Drucksystemen auf der Basis von Trockentoner beidseitig bedruckt werden.

Der Druckertreiber sollte auf den Druck von Folien eingestellt werden. Wenn die Option Folien nicht vorhanden ist, dann den Drucker auf dünnem Karton einstellen.

Es gibt Drucker mit optischer Papierdurchlauf-Kontrolle mittels Lichtschranken. Diese Drucker können diese Folien nicht bedrucken.

Für Tintenstrahldrucker und Drucker auf der Basis von Flüssigtoner sind diese Folien nicht geeignet.

Umweltinformationen

Die Folien bestehen aus Polyester. Dieser Kunststoff ist inert und gilt als biologisch weitgehend neutral. Die Folien bauen sich nicht biologisch ab, können aber problemlos deponiert werden.

robuskin® PET Folien gehören nicht in das Altpapier.

Die Entsorgung kleiner Mengen kann mit dem Hausmüll erfolgen. Größere Mengen sollen in Zusammenarbeit mit einem zertifizierten Entsorgungsunternehmen verwertet werden.

Technische Daten

robuskin® PET 125 Crystal Clear Folien sind ca. 130 µm dick und haben ein Flächengewicht von ca. 177 g/m².

Sie können in einem Temperaturbereich von 120 °C bis -40 °C verwendet werden.

Die Folien sind in den Formaten DIN A4, DIN A3 und SRA3 verfügbar.

Vorteile

- Attraktives Oberflächen-Finish
- Witterungsbeständig, reißfest
- Hochtransparent
- Mit Laserdruckern und Offsetdruckern auch farbig bedruckbar

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 03/2020 ** © www.papier-und-mehr.de

Technische Daten				
robuskin® PET 125 Crystal Clear weiße Polyesterfolien mit beidseitiger Funktionsbeschichtung				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwert
Flächengewicht		DIN 53104	g/m ²	177 ± 11
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	130 ± 9
Bruchlast	längs	ISO 527-1	N/15 mm	1800
	quer	ISO 527-3		1900
Reißdehnung	längs	ISO 527-1	%	160
	quer	ISO 527 3		150
Schmelztemperatur		ASTM E 794	°C	250-260
Opazität		ISO 2471	%	ca. 95
Lebensmittelzulassung			Nicht getestet	
<p>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. Änderungen erfolgen ohne vorherige Ankündigung. Stand Dezember 2019</p>				