

## Produktbeschreibung – robuskin® PET 175

### Beschreibung

robuskin® PET 175 sind mattweiße Polyesterfolien mit funktioneller Beschichtung für tonerbasierte Druckverfahren und Offsetdruck.

Sie sind beidseitig mattiert, antistatisch ausgerüstet und für den Druck mit Farblaserdruckern und digitalen Drucksystemen auf der Basis von Trockentoner optimiert. Sie können mit ausgewählten Schreibgeräten manuell beschrieben werden.

Die Folien zeichnen sich durch sehr hohe Strapazierfähigkeit aus. Sie sind reißfest und witterungsbeständig.

### Typische Anwendungen

- Fahrpläne im Personennahverkehr
- Speisekarten für die Außengastronomie
- Fluchtwegepläne
- Preisschilder in Gärtnereien
- Gebrauchsanweisungen für raue Umgebungsbedingungen

### Lagerung

robuskin® PET 175 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 so weit wie möglich zu vermeiden.

robuskin® PET 175 Folien können mit Laserdruckern und digitalen Drucksystemen auf der Basis von Trockentoner beidseitig bedruckt werden.

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 12/2019 \*\* © www.papier-und-mehr.de

Richten Sie die Einstellung des Druckertreibers nach dem Flächengewicht aus. Wählen Sie als Druckmedium je nach Stärke Papier oder Karton.

Beachten Sie, dass Folien im Vergleich zu Papier andere elektrische Eigenschaften haben. Es gibt Drucksysteme, die Papiere mit hohem Gewicht bedrucken, aber keine Folien mit gleichem Flächengewicht.

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 neutral. Die Folien bauen sich biologisch nicht 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 175 Folien sind ca. 200 µm dick und haben ein Flächengewicht von ca. 265 g/m<sup>2</sup>.

Bei einer thermischen Belastung von 150 °C über die Dauer von 15 min schrumpfen die Folien in Quer- und Längsrichtung um 1 %. 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

- Sehr widerstandsfähig und für raue Einsatzbedingungen geeignet
- Wetterbeständig, reißfest
- Mit Laserdruckern beidseitig schwarz oder farbig bedruckbar

<b>Technische Daten</b>				
<b>robuskin® PET 175 weiße Polyesterfolien mit beidseitiger Funktionsbeschichtung</b>				
<b>Größe</b>		<b>Prüfvorschrift</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>
Flächengewicht		DIN 53104	g/m <sup>2</sup>	265 ± 18
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	200 ± 13
Bruchlast	längs	ISO 527-1	N/15 mm	150
	quer	ISO 527-3		190
Reißdehnung	längs	ISO 527-1	%	150
	quer	ISO 527 3		90
Schrumpfung	längs	DIN 40634	%	1,0
	quer	(150 °C, 15 min)		1,0
Schmelztemperatur		ASTM E 794	°C	250-255
Glätte (Bekk)		DIN 53 107	Sec	> 50
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>				