

Robuskin® PE ECO

Art.-Nr. / Art-No.:	H4800-700-0088-000349	80
	H4800-700-0110-000350	100
	H4800-700-0154-000351	140
	H4800-700-0220-000352	200
	H4800-700-0275-000353	250
	H4800-700-0385-000355	350

Beschreibung / Description: Hoch gefüllte PE-Folie mit beidseitiger Corona-Vorbehandlung
Highly filled PE film with both side corona treatment

Typische Eigenschaften / Typical properties

22.10.2019

Eigenschaften Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Werte / Values						
			80	100	140	200	250	350	
PHYSIKALISCHE / PHYSICAL									
Dicke Calliper	ISO 4591	µm		80 ± 7%	100 ± 7%	140 ± 7%	200 ± 7%	250 ± 7%	350 ± 7%
Flächengewicht Weight	ISO 4591	g/m ²		89 ± 7%	111 ± 7%	145 ± 7%	216 ± 7%	251 ± 7%	373 ± 7%
MECHANISCH / MECHANICAL									
Bruchlast Tensile Strength	ISO 527	N/mm ²	L Q	≥ 55 ≥ 25	≥ 75 ≥ 80	≥ 85 ≥ 95	≥ 100 ≥ 90	≥ 135 ≥ 145	≥ 175 ≥ 180
Reißdehnung Elongation At Break	ISO 527	%	L Q	≥ 450 ≥ 850	≥ 650 ≥ 1100	≥ 600 ≥ 650	≥ 800 ≥ 750	≥ 650 ≥ 800	≥ 650 ≥ 850
Elmendorf Tear	ISO 6383	%	L Q	≥ 950 ≥ 8.000	≥ 1750 ≥ 16.000	≥ 2500 ≥ 16.000	≥ 7.500 ≥ 16.000	≥ 10.500 ≥ 16.000	≥ 16.000 ≥ 16.000
OPTISCH / OPTICAL									
Opazität Opacity	ASTM D2805-11	%		≥ 90					
Weißheit Whiteness	ASTM D2805-11	%		≥ 82					
THERMISCH / THERMAL									
Temperaturbeständigkeit Temperature Stability	Empfehlung des Rohstofflieferanten Guidance of the raw material supplier	°C		- 40 + 110					

OS – Oberseite, Front Side

RS – Rückseite, Reverse Side

L – Längs, Machine direction

Q – Quer, Cross direction

REACH: Gemäß Artikel 3 Absatz 3 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ist dieses Produkt als Artikel eingestuft. Es werden unter normalen, vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Stoffe, im Sinne von Artikel 7 Absatz 1 aus dem Produkt freigesetzt werden.

Lebensmittelkontakt: Das Material ist für den Lebensmittelkontakt geeignet. Für Details fragen Sie nach der jeweils aktuellen Fassung unserer „Declaration of Compliance“

Lagerung: Bei 20-25°C und 50% RF in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung. Die Einwirkung schädlicher Einflüsse wie Feuchtigkeit, Hitze oder direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

Eine Beschränkung der Lagerfähigkeit ist uns, bei Einhaltung der Lagerbedingungen, nicht bekannt. Trotzdem empfehlen wir, das Material innerhalb innerhalb von 6 Monaten zu verarbeiten.

Bedruckbarkeit/Verwendung: Die Robuskin® PE ECO ist mit sehr gut in den allgemein üblichen Rotations- und Bogendruckverfahren bedruckbar. Voraussetzung sind entsprechend geeignete Folien- oder UV-Farben. Dabei ist die Temperaturempfindlichkeit der Folie zu beachten. Weiterhin ist Robuskin im Thermotransfer bedruckbar. Nach Transport und Lagerung bei Kälte ist das Material erst an die Umgebungsbedingungen des Verarbeitungsraums zu akklimatisieren. (1h / cm Rollendurchmesser oder Stapelhöhe) Um Druckprobleme durch statische Aufladung zu vermeiden sollte eine Raumtemperatur von 20-23°C bei 50-60% Luftfeuchte eingehalten werden.

Entsorgung: Das Produkt kann entsprechend der lokalen Gesetzgebung recycelt, verbrannt oder deponiert werden.

REACH: As per Article 3(3) of the REACH regulation (EC) No 1907/2006 our product is classified as an article. There are no substances intended to be released from the above film under normal, reasonably foreseeable conditions of use, as defined by Article 7(1).

Food contact: The material is suitable for food contact. For details ask for the latest version of our „Declaration of Compliance“

Storage: Keep in unopened and undamaged original packaging at temperatures of 20-25°C in relative humidity conditions of 50%. Avoid the influence of damaging factors such as humidity, heat or direct sunlight on the product, and thereby protect it.

We are not aware of any other circumstances which may affect the quality when stored correctly. Nonetheless, we recommend that the material be used latest within six months, of the manufacturing date.

Printability/Usage: Robuskin® PE ECO is suitable for printing in any normal reel and sheet printing process. For this, inks recommended for polyethylene and polypropylene should be used. Also UV-inks are suitable. Please observe the lower temperature stability of polyethylene films. Besides all these, Robuskin® is printable in computer-controlled printing processes, e.g. Thermal Transfer printer. After transport and storage in cold rooms the material should be adjusted to the printing room's climate (1 h / cm of roll diameter or stack high). To avoid printing problems due to static charge the climate should be 20-23 °C at 50-60 % relative humidity.

Disposal: The product can be recycled, burned or used in landfill. The local regulations should be observed.

Dieses Datenblatt ersetzt frühere Ausgaben. Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen unseren Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Diese Informationen können geändert werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Die angegebenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich nur auf den angegebenen Materialtyp. Die zur Verfügung gestellten Daten sollten nicht zur Festlegung von Spezifikationen oder allein als Grundlage für die Auslegung verwendet werden. Sie sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Sie selbst durchführen müssen, um die Eignung eines bestimmten Materials für Ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Da MDV nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverwendungsbedingungen vorhersehen kann, übernimmt MDV keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Der Höchstwert der Forderungen, die anerkannt werden, ist auf den Wert des gelieferten Materials begrenzt. Soweit kein Widerspruch zu den geltenden Gesetzen und Vorschriften besteht, richten sich alle Fragen im Zusammenhang mit der Gewährleistung/Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen

This data sheet replaces previous editions. The information provided in this Product Information Note corresponds to our knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated. The data provided should not be used to establish specification limits or be used alone, as the basis of design; they are not intended to substitute any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since MDV cannot anticipate all variations in actual end-use conditions, MDV makes no warranties, and assumes no liability, in connection with any use of this information. The maximum value of the claims accepted is limited to the value of the material supplied. Insofar as there is no contradiction to applicable laws and regulations, all questions in connection with the warranty/liability, including the warranty period, will be governed by our General Terms and Conditions of Sale.