

**Robuskin® PE ECO**

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

Beschreibung / Hoch gefüllte PE-Folie mit beidseitiger Corona-Vorbehandlung

Description: Highly filled PE film with both side corona treatment

**Typische Eigenschaften / Typical properties**

11.12.2023

Eigenschaften Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Werte / Values					
			80	100	140	200	250	
<b>PHYSIKALISCHE / PHYSICAL</b>								
Dicke Calliper	ISO 534	µm	80 ± 7%	100 ± 7%	140 ± 7%	200 ± 7%	250 ± 7%	
Flächengewicht Weight	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	89 ± 7%	111 ± 7%	145 ± 7%	216 ± 7%	251 ± 7%	
<b>MECHANISCH / MECHANICAL</b>								
Bruchlast Tensile Strength	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	L Q	≥ 55 ≥ 25	≥ 75 ≥ 80	≥ 85 ≥ 95	≥ 100 ≥ 90	≥ 135 ≥ 145
Reißdehnung Elongation At Break	ISO 527	%	L Q	≥ 450 ≥ 850	≥ 650 ≥ 1100	≥ 600 ≥ 650	≥ 800 ≥ 750	≥ 650 ≥ 800
Elmendorf Tear	ISO 6383	%	L Q	≥ 950 ≥ 8.000	≥ 1750 ≥ 16.000	≥ 2500 ≥ 16.000	≥ 7.500 ≥ 16.000	≥ 10.500 ≥ 16.000
<b>OPTISCH / OPTICAL</b>								
Opazität Opacity	ISO 2471	%				≥ 90		
Weißheit Whiteness	ISO 2470	%				≥ 82		
<b>THERMISCH / THERMAL</b>								
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

**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 von 6 Monaten zu verarbeiten.

**Verwendung:** Nach Transport und Lagerung bei Kälte ist das Material erst an die Umgebungsbedingungen des Verarbeitungsraums zu akklimatisieren. (1h / cm Rollendurchmesser oder Stapelhöhe)

**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.

**Usage:** 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)

## Produktinformation Product Information



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 in this product information corresponds to our knowledge at the time of publication. This information may be changed as new findings and experience become available. The data given correspond to the usual product properties and relate only to the type of material specified. The data provided should not be used to establish specifications or solely as a basis for design. They are not intended as a substitute for tests that you must perform yourself to determine the suitability of a particular material for your specific purposes. Since MDV cannot anticipate all variations in actual end-use conditions, MDV makes no warranty and assumes no liability in connection with the use of this information. The maximum value of claims that will be accepted is limited to the value of the material supplied. Insofar as there is no conflict with the applicable laws and regulations, all questions relating to warranty/liability, including the warranty period, shall be governed by our General Terms and Conditions of Sale. Any existing commercial property rights are to be taken into account.*



**MDV is part of the Polyart Group**

**MDV Papier- und Kunststoffveredelung GmbH** | An der Pfingstweide 3 | D-63791 Karlstein  
Telefon: + 49 (0) 6188 952-0 | Telefax: + 49 (0) 6188 952-212 | Internet: [www.mdv-group.com](http://www.mdv-group.com)