



Robuskin® PE ECO TF

Art.-Nr.: H4800-700-0088-000349
 H4800-700-0110-000350
 H4800-700-0154-000351
 H4800-700-0220-000352
 H4800-700-0275-000353
 H4800-700-0385-000355

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

Description: Highly filled PE film with both side corona treatment

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

27.10.2010

| Eigenschaften Properties | Prüfmethode Test method | Einheit Unit | Typische Werte / Typical Values | | | | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | 80 | 100 | 140 | 200 | 250 | 350 | |
| PHYSIKALISCHE / PHYSICAL | | | | | | | | | |
| Dicke Calliper | DIN EN-ISO2286-3, DIN 53370 | µm | | 80 ± 10 | 100 ± 12 | 140 ± 17 | 200 ± 24 | 250 ± 30 | 350 ± 42 |
| Flächengewicht Weight | DIN 53352 / BS 2782-6: Method 631A:1993 ISO 4591:1992 | g/m ² | | 90 ± 5 | 108 ± 5 | 145 ± 7 | 206 ± 10 | 257 ± 13 | 359 ± 18 |
| MECHANISCH / MECHANICAL | | | | | | | | | |
| Bruchlast Tensile Strength | BS 2782-3 Methods 320A -F1975 | N/mm ² | L Q | ≥ 66 ≥ 55 | ≥ 99 ≥ 60 | ≥ 135 ≥ 115 | ≥ 140 ≥ 125 | ≥ 170 ≥ 150 | n/a |
| Reißdehnung Elongation At Break | DIN 53354 / BS 2782-3 Methods 320A -F1976 | % | L Q | ≥ 700 ≥ 750 | ≥ 750 ≥ 800 | ≥ 1000 ≥ 1050 | ≥ 1300 ≥ 1350 | ≥ 1500 ≥ 1900 | n/a |
| THERMISCHE / THERMICAL | | | | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit Temperature Stability | | °C | | - 40 + 100 | - 40 + 100 | - 40 + 100 | - 40 + 100 | - 40 + 100 | - 40 + 100 |
| OPTISCHE / OPTICAL | | | | | | | | | |
| Opazität Opacity | ISO 2471 | % | | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Weißheit Whiteness | DIN 67530/1 | % | | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |

OS – Oberseite, Front Side
 US – Unterseite, Reverse Side

L – Längs, machine direction
 Q – Quer, cross direction

Lebensmittelkontakt: Das Produkt entspricht den Anforderungen der

- EU-Verordnung 1935/2004
- EU-Richtlinie 2002/72/EG
- III. Empfehlung BfR (1.2.2005)
- Code of Federal Regulations Title 21 "Olefin Polymers" FDA

Bedruckbarkeit/Anwendung: 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.

Verarbeitung: Um Druckprobleme durch statische Aufladung zu vermeiden sollte eine Raumtemperatur von 20-23°C bei 50-60% Luftfeuchte eingehalten werden.

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-online.com
Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Bernd A. Reichert, Ashok Krishna
Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg, HRB Nr. 2290



Lagerung: Die Folie sollte bei Raumtemperatur an einem trocknen Ort unter Ausschluss von Sonneneinstrahlung gelagert werden. Nach Transport und Lagerung bei Kälte ist das Material erst an die Umgebungsbedingungen des Verarbeitungsraums zu akklimatisieren. (1h / cm Rollendurchmesser oder Stapelhöhe)

Haltbarkeit (20°C, 50% RF): 1 Jahr in ungeöffneter Originalverpackung. Wir empfehlen die Verarbeitung innerhalb eines halben Jahres ab Lieferdatum.

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

Food contact status: *The product conforms to the requirements of*

- EU-Verordnung 1935/2004
- EU-Richtlinie 2002/72/EG
- III. Empfehlung BfR (1.2.2005)
- Code of Federal Regulations Title 21 "Olefin Polymers" FDA

Printability/Utilisation: *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 theses, Robuskin® is printable in computer-controlled printing processes, e.g. Thermal Transfer printer.*

Usage: *To avoid printing problems due to static charge the climate should be 20-23 °C at 50-60 % relative humidity.*

Storage: *The film should be stored at a dry place at room temperature. Direct sunlight should be avoided. 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)*

Shelf life (20°C, 50% RH): *1 Year (in non-opened original packaging). We recommend any conversion process to be carried out within 6 months after delivery.*

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

Dieses Datenblatt ersetzt frühere Versionen. Die angegebenen Werte und Aussagen basieren auf unserer derzeitigen Erfahrung. Aufgrund der großen Anzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung des Materials, auf die wir keinen Einfluss haben, sind Eigentests vom Verwender durchzuführen. 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. Sofern nicht gesetzliche Auflagen und Vorschriften etwas anderes vorsehen, regeln sich alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Da wir stets bemüht sind, technische Verbesserungen vorzunehmen, behalten wir uns eine Änderung der Spezifikation jederzeit vor.

This data sheet replaces earlier ones. The specification values and above information are according to our current experience. Due to the variety of possible influences during processing and applications of the above mentioned material, which are not within our control, it is advisable for the user to carry out their own tests to determine its fitness for use. Max. value of claims which will be accepted, are limited to the value of raw material supplied As long as there is no contradiction in respect of laws and regulations applicable, any questions in connection with warranty/liability are governed by our General Terms and Conditions of Sale. As we are continuously endeavouring to upgrade the product, we reserve the right to change the specification as and when required.

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-online.com

Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Bernd A. Reichert, Ashok Krishna

Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg, HRB Nr. 2290