



## Robuskin PE 150 B/T TF DC, UV-stabilisiert

Art.-Nr.: M424B-717-0156-002596

Beschreibung: UV-stabilisierte PE-Folie mit beidseitig funktioneller Beschichtung und verbesserter Stanzbarkeit

Description: UV stabilised PE film with both side functional coating and improved die-cutability

### TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

13.10.2010

		Typische Werte Typical values	Einheit Unit	Prüfmethode Testing methods
Dicke Calliper		160 ± 13	µm	DIN EN-ISO2286-3, DIN 53370
Flächengewicht Weight		153 ± 7	g/m <sup>2</sup>	DIN 53352 / BS 2782-6: Method 631A:1993 ISO 4591:1992
Beschichtungsgewicht Coating Weigth	OS RS	3,5 ± 1 3,5 ± 1	g/m <sup>2</sup>	MDV-Methode
Bruchlast Tensile Strength	Längs / MD Quer / CD	> 150 > 92	N/mm <sup>2</sup>	BS 2782-3 Methods 320A -F1975
Reißdehnung Elongation at break	Längs / MD Quer / CD	> 1.250 > 750	%	DIN 53354 / BS 2782-3 Methods 320A -F1976
Weiterreißfestigkeit Elmendorf Tear	Längs / MD Quer / CD	- 40 + 115	mN	BS 2782-3320A:1991
Temperaturbeständigkeit Temperature Stability		- 40 + 115	°C	
Opazität Opacity		> 88	%	ISO 2471
Weiße Whiteness		> 82	%	DIN 67530/1
Lichtechtheit Light Fastness	OS RS	> 5		DIN 54004
Glätte (Bekk) Smoothness (Bekk)	OS RS	> 40	sec	DIN 53107
Rupftest Pick Test	OS RS	> 200	mm	IGT W 31 (norm. Visk.)
Lackiertest Varnishability	OS RS	8 - 12	1000/mm	IGT W 24
Ölaufnahme Oil Absorption	OS RS	0,5 – 2,5	g/m <sup>2</sup>	DIN 53132 (Cobb-Unger 15 sec)
Wasseraufnahme Water Absorption	OS RS	0,0 – 1,0	g/m <sup>2</sup>	DIN 53132 (Cobb Wasser, 30 sec)

OS – Oberseite, Front Side

US – Unterseite, Reverse Side

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)

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

**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)*

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

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.*