Robuskin® PET B/S CL2

Art.-Nr.:	K450B-700-0085-003010	50, Type M
	M450B-707-0120-002981	75, Type A
	M450B-707-0120-002800	75, Type J
	M450B-707-0120-002941	75, Type H
	K450B-700-0155-003007	100
	K450B-707-0190-002797	125
	K450B-700-0260-003009	175
	K450B-700-0384-003011	250

Beschreibung: Polyesterfolie mit beidseitiger matter funktioneller Beschichtung für tonerbasierte Druckverfahren und Offsetdruck.

Description: Polyester film with both sides matt functional coating for toner based printing systems and offset printing

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA

24.04.2015

Eigenschaften *Properties*	**Prüfmethode** *Test method*	**Einheit** *Unit*	**Typische Werte / *Typical Values***							
				50	**75**			**100**	**125**	**175**	**250**
PHYSIKALISCHE / *PHYSICAL*											
Dicke *Calliper*	DIN 53105 ISO 534	µm	-	75 ± 6	100 ± 7			125 ± 9	150 ± 10	200 ± 13	275 ± 19
Flächengewicht *Weight*	DIN 53104	g/m²	-	85 ± 7	120 ± 9			155 ± 11	190 ± 13	265 ± 18	370 ± 25
MECHANISCH / *MECHANICAL*											
Bruchlast *Tensile Strength*	ISO 527-1 ISO 527 3	N/mm²	L Q	150 180	A 150 260	J 140 150	H 150 190	150 190	150 190	150 190	150 170
Reißdehnung *Elongation At Break*	ISO 527-1 ISO 527 3	%	L Q	120 120	A 170 110	J 100 80	H 150 190	150 90	150 90	150 90	120 90
THERMISCHE / *THERMICAL*											
Schmelztemp. Basisfolie *Melt Temp. of Base Film*	ASTM E 794	°C	-	250 - 255	250 - 255			250 - 255	250 - 255	250 - 255	250 - 255
Schrumpfung *Shrinkage*	DIN 40634 (150° C, 15 min)	%	L Q	2,8 0,8	A 0,7 0,7	J 2,5 1,5	H 1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	2,8 1,0
OPTISCHE / *OPTICAL*											
Opazität *Opacity*	ISO 2471	%	-	~ 90	~ 92			~ 94	~ 95	~ 95	~ 95
OBERFLÄCHE / *SURFACE*											
Glätte (Bekk) *Smoothness (Bekk)*	DIN 53107	sec	OS	> 50	> 50			> 50	> 50	> 50	> 50
Druckpenetration *Printing penetration*	IGT W 24	1000/ mm	OS	9 - 16	9 - 16			9 - 16	9 - 16	9 - 16	9 - 16

OS – Oberseite, *Front Side* RS – Rückseite, *Reverse Side* *L* – Längs, *Machine direction* *Q* – Quer, *Cross direction*

Lebensmittelkontakt: Das Material wurde bisher nicht auf seine Verwendung für den direkten Lebensmittelkontakt geprüft.

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)

MDV Papier- und Kunststoffveredelung GmbH
An der Pfingstweide 3 I D-63791 Karlstein
Telefon: + 49 (0) 6188 952-0 I Telefax: + 49 (0) 6188 952-212
Internet: www.mdv-group.com
Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Bernd A. Reichert, Ashok Krishna
Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg, HRB Nr. 2290

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

Bedruckbarkeit: Die Beschichtung mit der Basisfolie eignet sich für den Laserdruck, Kopierer und digitale Druckmaschinen. Eine Bedruckung im Offset ist ebenfalls möglich. Vor dem Einsatz in Produktionsdrucken sind eigene Tests durchzuführen.

Entsorgung: Die Entsorgung von Robuskin® bereitet keine speziellen Probleme. In den meisten Fällen stellt die Verbrennung des verarbeiteten/bedruckten Materials unter Energierückgewinnung die effizienteste Lösung aus ökonomischer und ökologischer Sicht dar. Als relativ inertes Material kann Robuskin® auch problemlos deponiert werden. Bei der Entsorgung ist stets die lokale Gesetzgebung zu beachten.

Food contact status: *The product has not been assessed against European Food Contact Legislation***.**

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.*

Printability: *The coating is suitable for digital printers, but also produces good results with laser printers and photocopiers. Printing by Offset is also possible. As with all synthetic products Robuskin® PET B/S CL should be tested with individual printing machines before production runs are undertaken.*

Disposal: *Disposal of Robuskin® does not present special disposal problems. In most circumstances, once Robuskin® has been printed, incineration with Energy Recovery is the most environmentally efficient recovery route. Robuskin® can also be burned in an incinerator with normal refuse or can be buried as a relatively inert material in a landfill. The disposal method should comply with appropriate local and country regulations.*

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 I D-63791 Karlstein
Telefon: + 49 (0) 6188 952-0 I Telefax: + 49 (0) 6188 952-212
Internet: www.mdv-group.com
Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Bernd A. Reichert, Ashok Krishna
Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg, HRB Nr. 2290