

Robuskin® PET B/S CL2

| | | |
|--------------------|-----------------------|-----|
| Art.-Nr./ Art-No.: | K450B-707-0120-002941 | 75 |
| | K450B-700-0155-003007 | 100 |
| | K450B-707-0190-002797 | 125 |
| | K450B-700-0260-003009 | 175 |
| | K450B-700-0384-003011 | 250 |

Beschreibung / Description: Polyesterfolie mit beidseitiger matter funktioneller Beschichtung für tonerbasierte Druckverfahren und Offsetdruck.
Polyester film with both sides functional coating for toner based printing systems and offset printing.

Typische Eigenschaften / Typical properties

17.02.2020

| Eigenschaften Property | Prüfmethode Test method | Einheit Unit | | Werte / Values | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|----------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 75 | 100 | 125 | 175 | 250 |
| PHYSIKALISCHE / PHYSICAL | | | | | | | | |
| Dicke Calliper | DIN 53105 ISO 534 | µm | - | 100 ± 7 | 125 ± 9 | 150 ± 10 | 200 ± 13 | 275 ± 19 |
| Flächengewicht Basis weight | DIN 53104 | g/m ² | - | 120 ± 9 | 155 ± 11 | 190 ± 13 | 265 ± 18 | 370 ± 25 |
| OBERFLÄCHE / SURFACE | | | | | | | | |
| Glätte (Bekk) Smoothness (Bekk) | DIN 53107 | s | OS RS | > 50 | | | | |
| Druckpenetration Printing penetration | IGT W 24 | 1000/mm | OS RS | 9 - 16 | | | | |
| MECHANISCH / MECHANICAL | | | | | | | | |
| Bruchlast Tensile strength | ISO 527-1 ISO 527-3 | N/mm ² | L Q | 170 190 | 170 190 | 170 190 | 150 180 | 150 170 |
| Schrumpfung Shrinkage | ISO 527-1 ISO 527-3 | % | L Q | 150 110 | 150 110 | 150 110 | 150 110 | 150 110 |
| OPTISCH / OPTICAL | | | | | | | | |
| Opazität Opacity | ISO 2471 | % | - | ~ 92 | ~ 94 | ~ 96 | ~ 98 | ~ 99 |
| THERMISCH / THERMAL | | | | | | | | |
| Schmelztemp. Basisfolie Melt temp. of base film | ASTM E 794 | °C | - | 250 - 255 | | | | |

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

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 eines Jahres 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)

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 has not been assessed against Food Contact Legislation.

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 one year 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)*

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.