



Robuskin® XTP 200 B/S Indigo

Art.-Nr.: M444B-705-0219-003333

Beschreibung: Polyolefinfolie mit beidseitiger matter funktioneller Beschichtung für HP® Indigo und für trockentonerbasierte Druckverfahren

Description: Polyolefin film with both sides mat functional coating for HP® Indigo and toner based printing systems

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN PRELIMINARY TECHNICAL DATA

09. November 2016

Eigenschaften <i>Properties</i>	Prüfmethode <i>Test method</i>	Einheit <i>Unit</i>		Typische Werte / <i>Typical Values</i>
PHYSIKALISCHE / PHYSICAL				
Dicke <i>Calliper</i>	DIN 53105 ISO 534	µm		230 ± 15
Flächengewicht <i>Weight</i>	DIN 53104	g/m ²		225 ± 15
OBERFLÄCHE / SURFACE				
Glätte (Beck) <i>Smoothness (Beck)</i>	DIN 53107	sec	OS RS	> 50
MECHANISCH / MECHANICAL				
Zugfestigkeit <i>Tensile Strength</i>	BS 2782 Part 3 Method 320 E BS EN ISO 527	N/ mm ²	L Q	> 27 > 22
OPTISCHE / OPTICAL				
Opazität <i>Opacity</i>	ISO 2471	%	OS RS	> 91
Weiße (R 457) <i>Whiteness (R 457)</i>	DIN 53145	%	OS RS	85
THERMISCHE / THERMAL				
Temperaturbeständigkeit <i>Temperature Resistance</i>	Empfehlung <i>Recommendation</i>	°C		- 30 / + 120
Erweichungstemp. Folie <i>Softening Point of Film</i>	Herstellerangaben <i>Supplier information</i>	°C		150°C

OS – Oberseite, *Front Side*

RS – Rückseite, *Reverse Side*

L – Längs, *Machine direction*

Q – Quer, *Cross direction*

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.

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.

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

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



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.

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.

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. >

Robuskin XTP 250 B/S Indigo

Art.-Nr.: M444B-705-0269-003372

Beschreibung: Polyolefinfolie mit beidseitiger matter funktioneller Beschichtung für HP® Indigo und für trockentonerbasierte Druckverfahren

Description: Polyolefin film with both sides mat functional coating for HP® Indigo and toner based printing system

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

30.03.2017

Eigenschaften Properties	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Typische Werte / Typical Values	
PHYSIKALISCHE / PHYSICAL				
Dicke Calliper	DIN 53105 ISO 534	µm		275 ± 15
Flächengewicht Basis Weight	DIN 53104	g/m ²		270 ± 15
OBERFLÄCHE / SURFACE				
Glätte (Bekk) Smoothness (Bekk)	DIN 53107	sec	OS RS	> 200
MECHANISCH / MECHANICAL				
Zugfestigkeit Tensile strength	BS 2782 Part 3 Method 320E BS EN ISO 527	N/25 mm	L Q	> 170 > 140
OPTISCH / OPTICAL				
Opazität Opacity	ISO 2471	%	OS RS	> 91
Weiße (R 457) Whiteness (R 457)	DIN 53145	%	OS RS	85
THERMISCH / THERMAL				
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance	Empfehlung Recommandation	°C		-30 / + 120
Erweichungstemp. Folie Softening Point of film	Herstellerangaben Supplier information	°C		150

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: 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, bei Materialien mit Corona-Vorbehandlung 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)

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, and materials which have been corona treated, be used 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)

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 given 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.