

Produktinformation Product Information



Robuskin® PE B/T FA

Art.-Nr./	P420B-717-0156-002771	150
Art-No.:	P420B-717-0206-002772	200
	P420B-717-0256-002705	250

Beschreibung / Weiße PE-Folie mit beidseitiger matter funktioneller Beschichtung, für den direkten Kontakt mit trockenen und nicht fettenden Lebensmitteln geeignet.

Description: White PE film with both sides mat functional coating suitable for the direct contact with dry and non-fatty foodstuffs.

Typische Eigenschaften / Typical properties

08.12.2023

Eigenschaften Properties	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Typische Werte / Typical Values			
				150	200	250
PHYSIKALISCHE / PHYSICAL						
Dicke Calliper	ISO 534	µm		160 ± 22	210 ± 28	260 ± 34
Flächengewicht Weight	ISO 536	g/m ²		157 ± 10	207 ± 12	257 ± 20
OBERFLÄCHE / SURFACE						
Glätte Bekk Smoothness Bekk	ISO 5627	sec	OS	> 40		
Rupftest Pick Test	IGT W 31 (norm. Visk)	mm	OS	> 200		
Druckpenetration Printing penetration	IGT W 24	1000/ mm	OS	8 - 12		
MECHANISCH / MECHANICAL						
Bruchlast Tensile Strength	BS 2782-3 Methods 320A- F1975	N/mm ²	L Q	≥ 120 ≥ 115	≥ 135 ≥ 130	≥ 180 ≥ 160
Reißdehnung Elongation at Break	BS 2782-3 Methods 320A- F1975	%	L Q	≥ 1050 ≥ 1200	≥ 1400 ≥ 1420	≥ 1800 ≥ 1900
OPTISCH / OPTICAL						
Opazität Opacity	ISO 2471	%		≥ 88	≥ 88	≥ 88
Lichtechtheit Light Fastness	DIN EN ISO 105-B02 (Wollskala)		OS RS	≥ 5		
THERMISCH / THERMAL						
Temperaturbeständigkeit Temperature stability		°C		- 40 + 110		

OS – Oberseite, Front Side

RS – Rückseite, Reverse Side

L – Längs, Machine direction

Q – Quer, Cross direction

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.



MDV is part of the Polyart Group

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

Produktinformation Product Information



Verwendung: Nach Transport und Lagerung bei Kälte ist das Material erst an die Umgebungsbedingungen des Verarbeitungsraums zu akklimatisieren. (1h / cm Rollendurchmesser oder Stapelhöhe)

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 in this product information corresponds to our knowledge at the time of publication. This information may be changed as new findings and experience become available. The data given correspond to the usual product properties and relate only to the type of material specified. The data provided should not be used to establish specifications or solely as a basis for design. They are not intended as a substitute for tests that you must perform yourself to determine the suitability of a particular material for your specific purposes. Since MDV cannot anticipate all variations in actual end-use conditions, MDV makes no warranty and assumes no liability in connection with the use of this information. The maximum value of claims that will be accepted is limited to the value of the material supplied. Insofar as there is no conflict with the applicable laws and regulations, all questions relating to warranty/liability, including the warranty period, shall be governed by our General Terms and Conditions of Sale. Any existing commercial property rights are to be taken into account.



MDV is part of the Polyart Group

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