Data PE 77

Beschreibung

Ein matt-weiße PE-Folie mit papierähnlicher Beschichtung für Matrix- und Thermotransferdruck.

Basisgewicht	75 g / m²	ISO 536
Dicke	95 µm	ISO 534

Klebstoff

D170 ist eine transparente, kautschukbasierte permanenter und synthetischer Klebstoff. Für feuchte oder kalte Oberflächen, z.B. zum anbringen für Logistik Etiketten auf Verpackungsfolie. Auch für schwierig geeignet Flächen (aber nicht für scharfe Ecken oder enge Biegeradien). Der Klebstoff entspricht FDA 175.105 für einen indirekten Kontakt mit Lebensmitteln und den Empfehlungen des BgVV XIV für einen direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln. Erfüllt auch die Kriterien der sogenannten „Spielzeugnorm" EN 71-3.

Anfangshaftung	21 N / 25mm	FTM 9 Glas
Schälfestigkeit 90 °	13 N / 25mm	FTM2St.St.
Min. Anwendung Temp.	0 ° C	
Betriebstemperatur	-40 ° C bis 70 ° C	

Laminat

Gesamtdicke	194 µm ± 10%	ISO 534

Träger

BG50 weiß, ein superkalandriertes Pergaminpapier.

Basisgewicht	78 g / m²	ISO 536
Stärke	68 µm	ISO 534

Anwendung und Verwendung

Produkt liefert hervorragende Leistung im Thermotransferdruck sowie Matrixdruck und konventionelle Pre-Printing-Techniken. Die Beschichtung ist mit vielen Wachs-, Wachs/Harz und Harzbändern kompatibel und ist auch für hochauflösende Barcodebedruckung geeignet. Die Basisfolie hat eine gute Festigkeit und ist daher auch für größere Etikettenformen geeignet. Einsatzbereiche beinhalten mittelfristig haltbare Etiketten für die Außenanwendung wie z.B. Etiketten für Chemiefässer, Etiketten für stretch- und schrumpfverpackte Paletten die recyclingfähig sein sollen.

Verarbeitung und Druck

Die absorbierende Beschichtung bietet eine ‚papierähnliche' Oberfläche für gebräuchliche Drucktechniken. Aufgrund der Dehnbarkeit des Obermaterials sollten die Stanzen sorgfältig ausgewählt werden. Scharfe Stanzen sind erforderlich.
Das Material zeigt hervorragende Passergenauigkeit in der Druckmaschine und hervorragende Flachbettverarbeitung, während feste und magnetische Rotationsstanzen zusätzliche Sorgfalt erfordern.
Dieses Material erfüllt die Anforderungen der BS 5609, Section 2(Seewasserbeständigkeit).

Haltbarkeit: 12 Monate, wenn die Weiterverarbeitung unter folgenden Lagerungsbedingungen unterzogen wurde, gilt: Dieses Material muß bei einer Temperatur von 22 ° C + 2 ° C und 50 + 5% relativer Feuchtigkeit gelagert werden. Der Lagerbereich muss trocken und sauber sein. Halten Sie das Material in der Originalverpackung, um es vor Staub und Verschmutzung zu schützen.

Nicht der direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aussetzen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die MARSCHALL GmbH & Co. KG für die Verarbeitung der Folien.

Description

A matt white PEHD film with paperlike coating for matrix and thermal transfer printing.

Basis Weight	*75 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*95 µm*	*ISO 534*

Adhesive

D170 is a transparent, rubber-based permanent, synthetic adhesive. For moist or cold surfaces, e.g. for affixing logistic labels to packaging film. Also suitable for difficult surfaces (but not for sharp corners or small radii of curvature).

Initial Tack	*21 N/25mm*	*FTM 9 Glass*
Peel Adhesion 90°	*13 N/25mm*	*FTM 2 St.St.*
Min. Application Temp.	*0 °C*	
Service temperature	*-40°C to 70°C*	

Laminate

Total Caliper	*194 µm±10%*	*ISO 534*

Liner

BG50 white, a supercalendered glassine paper.

Basis Weight	*78 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*68 µm*	*ISO 534*

Application and use

Product gives excellent performance in thermal transfer printing as well as dot matrix and conventional pre-printing techniques. The topcoating has compatibility with a wide range of wax, wax/resin and resin based, thermal transfer ribbons and is capable of producing high resolution barcode prints. The base film has good rigidity for larger label handling. Applications include medium life durable tracking labels in outdoor environments eg chemical drum labels, stretch and shrink wrapped pallet labels where recycling may be required.

Conversion & printing

The absorbent top coating provides a ‚paper like' surface for conventional preprinting.
Due to the extensible nature of the face care should be taken with die specification. Sharp dies are essential. Material shows excellent register stability on press and excellent flat bed conversion while rotary and magnetic dies need additional care.

Special Approvals

This material complies with BS 5609, Section two, Marine Immersion Test.

***Shelf life**: 12 months, applicable only to the material delivered which has not undergone further processing, under the following storage conditions: this material must be stored at a temperature of 22°C + 2°C and 50 + 5% of Relative Humidity. Storage area must be dry and clean. Keep the material in the original packaging when not used in order to protect it from dust and contamination. Do not expose to direct sunlight or heat sources.*

The data represents our present empirical values . It is up to the purchaser, before using the product to check for yourself if it is, also in a view of possible application related influences, is suitable for the intended use of it. All questions of warranty and liability, including the warranty period for this product are governed by our currently valid General Conditions, unless legal regulations provide somewhat different. No warranty or liability takes MARSCHALL GmbH & Co. KG for the processing of the films.

issue date: April-2015

MARSCHALL GmbH & Co. KG
Etiketten + Drucksysteme

Hebbelstr. 2-4
D-32457 Porta Westfalica
fon +49(0)5731.7644-00
fax +49(0)5731.7644-11

info@marschall-pw.de
www.marschall-pw.de

MARSCHALL Seit 1924