P 127

Beschreibung
Eine matte weiße Polyethylenfolie mit stark saugender Oberflächenstruktur, speziell entwickelt für den wasserbasierenden Inkjet-Druck mit Pigmentfarben.

Basisgewicht	100 g/m²	ISO 536
Dicke	127 µm	ISO 534

Klebstoff
S46 ist ein transparenter Emulsionsklebstoff für anspruchsvolle Etikettenanwendungen. Die Klebstoffleistung: S46 ist ein transparenter permanent haftender Klebstoff mit ausgezeichnetem Anfassvermögen, Klebkraft und Benetzungseigenschaften selbst auf unpolaren Oberflächen wie HDPE. Verbesserte Temperatur-, Wasser-, Lösemittel und Chemikalienbeständigkeit. **Sonderfreigaben:** Der Klebstoff entspricht den Anforderungen der FDA 21 CFR 175.105 für den indirekten Lebensmittelkontakt. Das Obermaterial erfüllt BS-5609 Teil 3 und ist für die Verwendung mit EPSON-C 3400, C-3500 und C-831 Druckplattformen zertifiziert.

Anfangshaftung	20 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	10 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur/Anwendungstemperatur	0 °C	-20°C to 80°C

Träger
Hygroflat 75, ein einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier.

Basisgewicht	75 g/m²	ISO 536
Dicke	75 µm	ISO 534
Laminat Gesamtstärke	228 µm ± 10%	ISO 534

Anwendungen und Einsatzbereich
Das Produkt wurde für den Gebrauch von Etiketten in rauen Umgebungen entwickelt. Das Produkt kann für eine Vielzahl von Etikettenanwendungen eingesetzt werden, bei denen der Vorteil des Digital-Inkjetdrucks: kurze Produktionsläufe, Änderungen in letzter Minute, personalisierte Gestaltung und kurzfristig zu realisierende Farbdrucke erforderlich sind. Das Hygroflat-Abdeckpapier ist **speziell für den Einsatz bei kritischen Leporellofalzungen** auf Hochgeschwindigkeitsdruckern geeignet und bietet optimale Planlage und hervorragende Falz-Eigenschaften.

Druck und Verarbeitung
Das Material ist beschreibbar mit Kugelschreiber, Bleistift, chirurgischen Marker und Sharpie-Marker und erfüllt Color-on-Demand in Übereinstimmung mit den GHS-Standards.

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 polyethylene with highly absorbent surface structure specifically designed for water-based inkjet printing with pigment-based inks.

Basis Weight	*100 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*127 µm*	*ISO 534*

Adhesive
S46 is a clear emulsion adhesive for demanding labelling applications. The Performance: S46 is a clear permanent adhesive featuring excellent initial tack, adhesion, „wet-out" performance even on apolar surfaces such as HDPE. I mproved temperature water, solvent and chemical resistance. ***Special Approvals:*** *The adhesive meets the requirements of FDA 21 CFR 175.105 for indirect food contact.*
The product has received BS-5609 Section 2 compliance; followed by BS-5609 Section 3 compliance and certification for use with EPSON C-3400, C-3500, and C-831 printing platforms.

Initial Tack	*20 N/25mm*	*FTM 9 Glass*
Peel Adhesion 90°	*10 N/25mm*	*FTM 2 St.St.*
Min. Application Temp.	*0 °C*	
Service temperature	*-20°C to 80°C*	

Liner
Supercalendered kraft liner; equivalent to BG55WH a white supercalendered glassine paper.

Basis Weight	*75 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*75 µm*	*ISO 534*
Laminate Total Caliper	*228 µm ± 10%*	*ISO 534*

Applications and use
The product is designed for applications where label has to survive harsh environments. The product can also be used in a variety of labelling applications, when the advantages of digital inkjet printing: short runs, last minute changes, personalised layouts and fast turn-round full colour printing are required.

Printing and conversion
The facestock is writable with pen, pencil, surgical marker, and Sharpie markers, and can incorporate color-on-demand in compliance with GHS standards. It exhibits good light and water fastness.
The material is not recommended for printing on press models using dye-based Inks/Memjet technology.
This liner is suitable for roll-to-roll conversion and not recommended for sheeting.

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