Beschreibung

Eine weiße Polyesterfolie. Die Oberfläche ist mit einer absorbierenden, matten Beschichtung für eine sehr gute Farbverankerung versehen.

Basisgewicht	74 g/m²	ISO 536
Dicke	55 my	ISO 534

Klebstoff

AL170 ist ein starker, permanent haftender Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis. AL170 verfügt über eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit und eine exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien, Hitze und UV-Licht. Er hat eine hohe Klebkraft auf hoch- und mittelenergetischen Substraten.

Klebstofftyp	Solvent Acrylic	
Klebstoffauftragsgewicht	24 g/m²	FTM12
Anfangshaftung:	10 N/25mm	FTM 9 Glas
Klebkraft 90°:	9 N/25mm	FTM 2St. 24 Std.
Klebkraft 90°	9 N/25mm	FTM 2 st.st. 24hr
Min. Verklebetemperatur:	0 ° C	
Min. Anwendungstemperatur:	- 80 ° C	
Max. Anwendungstemperatur:	+150 ° C	

Träger

BG42 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	64g/m²	ISO 536
Dicke	57 N m	ISO 534
Transparenz	50%	DIN 53147
Laminat Gesamtstärke	132 my ± 10%	ISO 534

Anwendungen und Einsatzbereich

Transfer PET matt white wurde speziell für Etiketten auf Gebrauchsgütern entwickelt, insbesondere in der Automobilindustrie, aber auch in anderen Segmenten.
Typenschilder und logistische Etiketten sind die Hauptanwendungen. Beim Druck mit hochwertigen Thermotransferbändern kann eine sehr hohe chemische Beständigkeit des Drucks erreicht werden.

Druck und Verarbeitung

Dank der speziellen Oberflächenbeschichtung können mit Thermotransferdruckern, die mit konventionellen oder Near-Edge Druckköpfen ausgestattet sind unter Einsatz von Wachs-/Harz- oder reinen Harzbändern hervorragende Ergebnisse erzielt werden. Zusätzlich kann diese Folie in allen gebräuchlichen Druckverfahren, wie Flexo-, UV-Buchdruck und Siebdruck bedruckt werden. Wir empfehlen gezielte Tests. Um den Gitterabzug zu erleichtern empfehlen wir, die Ecken der Etiketten abzurunden.

Description

A white polyester film. The surface is coated with an absorbent, matte coating for very good color anchorage provided.

Basis Weight	*74 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*55 my*	*ISO 534*

Adhesive

AL170 is a strong, permanent, solvent-based acrylate adhesive. AL170 is distinguished by very high ageing stability and features excellent resistance against chemicals, heat and UV light. It has a high peel adhesion on high and medium surface energy substrates.

Type:	*solvent acrylic*	
Coat weight:	*24 g/sqm*	*FTM12*
Initial Tack:	*10 N/25mm*	*FTM 9 glass*
Peel Adhesion 90°:	*9 N/25mm*	*FTM 2 st. 24 hrs.*
Min. Application temperature:	*0 °C*	
Min. service temperature:	*- 80 °C*	
Max. service temperature:	*+150 °C*	

Liner

BG42 White, a supercalendered glassine paper.

Basis Weight	*64 g/m²*	*ISO 536*
Caliper	*57 my*	*ISO 534*
Transparence	*50%*	*DIN 53147*
Laminate Total Caliper	*132 my ± 10%*	*ISO 534*

Applications

Transfer PET matt white was specially developed for labels on on consumer goods, especially in the automotive industry, but also in other segments. Type plates and logistic labels are the main applications. When printing with high quality high quality thermal transfer ribbons, a very high chemical chemical resistance of the print can be achieved.

Printing and conversion

Excellent results can be achieved with thermal transfer printers. The product can also be printed by all conventional roll label techniques, including flexo, UV letterpress, silkscreen. Specific testing is required.

MARSCHALL GmbH & Co. KG
Etiketten + Drucksysteme

Hebbelstr. 2-4
D-32457 Porta Westfalica
fon +49(0)5731.7644-0
fax +49(0)5731.7644-111

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

Komformität und Sonderfreigaben

Der Klebstoff entspricht der sogenannten "Spielzeugnorm" EN 71-3.

UL und CSA Zulassung

Dieses Produkt wurde von UL gemäß den Normen UL969 und CSA C22.2 No. 0.15 geprüft und für die Innen- und Außenanwendung freigegeben; die File-Nummer lautet MH27538.

Anhang

Konformitätsdaten

UL - Underwriters Laboratories (UL 969, Kategorie PGJI2)
Aktenzeichen: MH27538, Kategorie PGJI2
Dieses Material ist UL-anerkannt für die Verwendung im Innen- und Außenbereich, wo es hoher Luftfeuchtigkeit oder gelegentlicher Wassereinwirkung ausgesetzt ist.

Anwendung Oberfläche	Max Temp (°C)	Min Temp (°C)	I O
Acrylfarbe	150	-40	X X
Alkydharzfarbe	150	-40	X X
Aluminium	150	-40	X X
Verzinkter Stahl	150	-40	X X
Polyester-Farbe	150	-40	X X
Rostfreier Stahl	150	-40	X X
Polyethylenterephthalat (PET)	100	-40	X -
Polypropylen (PP)	80	-40	X X
Polystyrol (PS)	80	-40	X X
Polyvinylfluorid (PVF)	80	-23	X -
Acrylnitril-Butadien-Styrol	60	-40	X X
Acrylfarbe	150	-40	X X
Alkydharzfarbe	150	-40	X X

I: Innenanwendung O: Außenanwendung

Die UL-Zertifizierung umfasst den Druck mit den folgenden **Thermotransferbändern**:

Armor	APR5, APR6, APR600, AXR 600, AXR 7+, AXR 8, AXR 800
Astro-med	R-5, RV2
Dainippon	R300, TR4500, TR6075
Graficor	GC12, GC14
ITW	B324
Iimak	SP-330
Italgrafica	TF330
Kurz	K501
Pelikan	T001, T016, T064
Ricoh	B110A, B110CX, B120 EC, B120 Ex2

CSA - Kanadische Normenvereinigung

UL hat dieses Produkt gemäß den in CSA C22.2 Nr. 0.15 beschriebenen Anforderungen geprüft. Dieses Produkt ist von C-UL für die Verwendung in Innenräumen anerkannt. Die Einzelheiten sind in der UL-Dateinummer MH27538, Kategorie PGJI8, aufgeführt.

Gruppe	Anwendung Oberfläche	Max.Temperatur(°C)
Metalle	Blanker, beschichteter oder emaillierter Stahl; Blankes, eloxiertes oder emailliertes Aluminium	+150
Kunststoffe Gruppe III	Polycarbonat, Acetate, Acrylate	+80
Kunststoffe Gruppe V	Polyamid, Polyimid	+80
Kunststoffgruppe VI	ABS, Styrol, Styrolacrylnitril	+80

Die C-UL-Zertifizierung umfasst den Druck mit den folgenden Thermotransferbändern:

Armor	APR600, AXR 7+, AXR 8
Dainippon	R300, TR4500, TR6075
ITW	B324
Iimak	SP-330
Italgrafica	TF330
Ricoh	B110A, B110CX, B120 Ex2

Haltbarkeit

24 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.

Conformity and special approvals

The adhesive complies with the so-called „toy standard" EN 71-3.

UL and CSA Approval

This product has been tested and approved by UL in accordance with UL969 and CSA C22.2 No. 0.15 for indoor and outdoor use. outdoor use; the file number is MH27538.

Appendix

Compliance Data

UL – Underwriters Laboratories (UL 969, Category PGJI2)
File Number: MH27538, Category PGJI2
This material is UL recognized for indoor and outdoor use where exposed to high humidity or occasional exposure to water.

Application Surface	*Max Temp (°C)*	*Min Temp (°C)*	*I O*
Acrylic paint	*150*	*-40*	*X X*
Alkyd paint	*150*	*-40*	*X X*
Aluminum	*150*	*-40*	*X X*
Galvanized steel	*150*	*-40*	*X X*
Polyester paint	*150*	*-40*	*X X*
Stainless steel	*150*	*-40*	*X X*
Polyethylene terephthalate (PET)	*100*	*-40*	*X -*
Polypropylene (PP)	*80*	*-40*	*X X*
Polystyrene (PS)	*80*	*-40*	*X X*
Polyvinyl fluoride (PVF)	*80*	*-23*	*X -*
Acrylonitrile butadiene styrene	*60*	*-40*	*X X*
Acrylic paint	*150*	*-40*	*X X*
Alkyd paint	*150*	*-40*	*X X*

I: Indoor use O: outdoor use

The UL certification includes the printing with the following ***thermal transfer ribbons:***

Armor	*APR5, APR6, APR600, AXR 600, AXR 7+, AXR 8, AXR 800*
Astro-med	*R-5, RV2*
Dainippon	*R300, TR4500, TR6075*
Graficor	*GC12, GC14*
ITW	*B324*
Iimak	*SP-330*
Italgrafica	*TF330*
Kurz	*K501*
Pelikan	*T001, T016, T064*
Ricoh	*B110A, B110CX, B120 EC, B120 Ex2*

CSA – Canadian Standards Association

UL has tested this product according to the requirements described in CSA C22.2 No. 0.15. This product is C-UL recognized for indoor use.
The details are listed in the UL file number MH27538, Category PGJI8.

Group	*Application Surface*	*Max.Temperature(°C)*
Metals	*Bare, plated or enamelled steel; bare, anodized or enamelled aluminium*	*+150*
Plastic Group III	*Polycarbonate, acetates, acrylics*	*+80*
Plastic Group V	*Polyamide, polyimide*	*+80*
Plastic Group VI	*ABS, styrene, styrene acrylonitrile*	*+80*

The C-UL certification includes the printing with the following thermal transfer ribbons:

Armor	*APR600, AXR 7+, AXR 8*
Dainippon	*R300, TR4500, TR6075*
ITW	*B324*
Iimak	*SP-330*
Italgrafica	*TF330*
Ricoh	*B110A, B110CX, B120 Ex2*

Shelf life

24 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: June-2021

MARSCHALL GmbH & Co. KG
Etiketten + Drucksysteme

Hebbelstr. 2-4
D-32457 Porta Westfalica
fon +49(0)5731.7644-0
fax +49(0)5731.7644-111

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

MARSCHALL
Seit 1924