

Frontal

Un film vinyle plastifié polymère blanc mat.

Grammage	113 g/m ²	ISO 536
Epaisseur	80 µm	ISO 534
Maximum Service Temperature	110 °C	

Adhésif

AL170 est un adhésif permanent fort, à base acrylique solvant.

Dorsal

BG42 blanc, papier glassine supercalandré.

Le dorsal est fabriqué à partir de pâtes certifiées FSC® Mix Credit, n° de contrôle: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451)

Grammage	63 g/m ²	ISO 536
Epaisseur	56 µm	ISO 534
Transparence	50 %	DIN 53147

Complexe

Epaisseur totale	160 µm±10%	ISO 534
------------------	------------	---------

Données de performance

Tack initial	10 N/25mm	FTM 9 Glass
Adhésion à 90°	9 N/25mm	FTM2 st.st. 24 hrs
Température minimum d'application	0 °C	
Température de service	-80 °C à 110 °C	
Poids d'adhésif	24 g/m ²	FTM12
Technologie d'adhésif	Solvent Acrylic	

Performance de l'adhésif

AL170 se distingue par une très grande stabilité de vieillissement. Il offre une excellente résistance aux produits chimiques, à la chaleur et aux rayons UV. Il a un fort pouvoir d'adhésion sur des substrats de haute et moyenne énergie de surface.

Applications et utilisations

Ce film est idéal pour de nombreuses applications intérieures et extérieures à durée de vie moyenne. On peut s'attendre à une durabilité de 7 ans (exposition verticale, conditions d'exposition moyennes européennes). Le matériau est auto-extinguible. En raison de la grande flexibilité du film, celui-ci est aussi utilisé dans les applications de marquage de câbles.

Transformation et impression

Le PVC outdoor white présente de bonnes qualités d'impression par transfert thermique. Pour obtenir une bonne résistance à l'abrasion, nous recommandons d'utiliser des rubans résine. Ce produit peut également être sérigraphié, pour les autres techniques d'impression, des tests spécifiques sont nécessaires. "PVC outdoor matt white" est qualifié par Durst pour l'impression jet d'encre UV. Le matériau présente de bonnes performances de découpe.

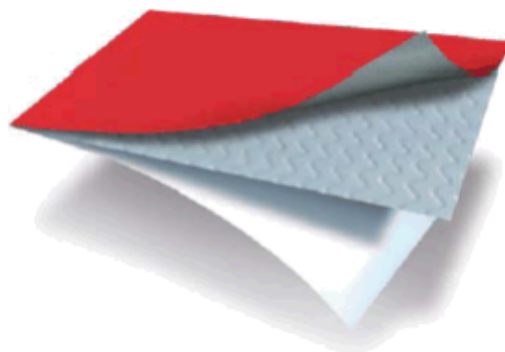
Conformité et normes

Ce produit est reconnu UL (UL969). Le numéro du dossier correspondant est MH27538.

AA948

Fasson ®

PVC OUTDOOR MATT WH AL170-BG42WH FSC



PVC OUTDOOR MATT WH

AL170

BG42WH FSC



The mark of
responsible forestry

Cette fiche technique a été générée automatiquement. Toutes les données doivent être considérées comme des valeurs typiques et sujettes à modification sans préavis. Le frontal et le dorsal utilisés peuvent influencer les valeurs d'adhésion. Des tests supplémentaires sont toujours recommandés. Si vous souhaitez faire une suggestion ou une remarque sur cette fiche, merci d'envoyer un courriel à datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

Durée de vie

Pour obtenir des performances optimales, utilisez ce produit moins de deux ans à compter de la date de fabrication, dans les conditions de stockage définies par FINAT (20-25 ° C; 40-50% HR). Un stockage prolongé en dehors de ces conditions peut réduire la durée de vie

Appendix

UL recognition

This product meets the requirements as stated in UL 969, and is UL recognized for indoor and outdoor use. The UL file number is MH27538. For specific information on approved conditions, see appendix.

Flammability

This material is self-extinguishing to the first measuring mark, according to FMVSS 302.

Test results according to FMVSS 302

Burning data :

	Specimen				
	#1	#2	#3	#4	#5
longitudinal					
Single Values Burning Distance (mm)	0	0	0	0	0
Single Values Burning Time (s)	0	0	0	0	0
Single Values Burning Rate (mm/min)	-	-	-	-	-
Mean Value Burning Rate (mm/min)	0				

	Specimen				
	#1	#2	#3	#4	#5
lateral					
Single Values Burning Distance (mm)	0	0	0	0	0
Single Values Burning Time (s)	0	0	0	0	0
Single Values Burning Rate (mm/min)	-	-	-	-	-
Mean Value Burning Rate (mm/min)	0				

Compliance with BS 5609

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

Performance Data

Note: the following technical data should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Peel Adhesion:

FTM1: 180°, 300 mm/min, dwell time: 48 hours

Surface	N/25mm
ABS	19,5
Aluminum	23,0
Automotive lacquered panels	23,0
Glass	26,0
HDPE	6,0
LDPE	3,8
PA6	20,0
Stainless Steel	22,0

Appendix

Thermal Transfer Printing:

Printability – Physical Resistance

Flat head printers (tests were performed with the printer Zebra XII 140):

Ribbon	Settings speed energy		Print Quality	ANSI Grade	Scratch resistance	Tape resistance
Armor AXR7+	3	20	+	A	++	++
Armor AXR8	3	30	++	B	++	++
Dai Nippon R300	3	30	+	B	++	++
Dai Nippon R510	3	20	+	A	++	++
limak SP330	3	30	++	B	++	++
Ricoh B110Cx	3	10	+	A	++	++

Near edge printers (tests were performed with the printer Avery TTX 450 – Near Edge):

Ribbon	Settings	Print Quality	ANSI Grade	Scratch resistance	Tape resistance
Armor APX650	5 "/s	++	A	++	+
Ricoh B120E	7 "/s	++	A	++	-

ANSI (American National Standards Institute) Grade: information about barcode quality

A: excellent B: good C: acceptable D: readable with difficulty

++: excellent +: good o: acceptable -: poor

Chemical Resistance

The printed samples were wetted on the surface with a soft clean cotton cloth soaked in the test solution by wiping 10 times back and forth with light pressure. After 5 seconds they were dried with a clean dry soft cloth. After 15 minutes the evaluation took place.

	AXR7+	AXR8	R300	R510	SP330	B110Cx	APX650	B120 E
Ad Blue	+	+	+	+	+	+	+	+
Anti-Freeze	+	+	+	+	+	+	+	+
Biodiesel	+	+	+	+	+	+	-	-
Bioethanol E85	-	+	+	+	+	0	-	-
Brake fluid	+	+	-	+	+	+	-	-
Cleaner solvent	+	+	+	+	+	+	-	-
Engine oil	+	+	+	+	+	+	-	-
Gasoline	-	-	-	+	-	-	-	-
Hard wax polish	+	+	+	+	+	+	-	-
Isopropanol	+	+	+	+	+	+	-	-

+: good (no change) o: acceptable (minor change, still readable) -: poor

Chemicals:

Ad Blue: Aral, Anti-Freeze: Speedfrost "Speedfroil" 1:1 in water, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85

Brake Fluid: DOT 4 Synthetic (One Way), Cleaner Solvent: "Caramba" Cold Cleaner, Engine Oil: TOTAL quartz 700, 10 W 40

Gasoline: TOTAL Euro 95, Hard Wax Polish: „Nigrin“ Hard Wax Polish

Appendix

Compliance Data

UL – Underwriters Laboratories (UL 969, Category PGJ12)

File Number: MH27538, Category PGJ12

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)
Acrylic paint	+60	-40
ABS	+60	-40
Alkyd paint	+60	-40
Aluminum	+60	-40
Galvanized steel	+60	-40
Polyester paint	+60	-40
Polypropylene	+60	-40
Polystyrene	+60	-40
Stainless steel	+60	-40

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

Armor	AXR 600, AXR 7+
Dainippon	R510
Italgrafica	TF335P
Ricoh	B110C, B110CX
Sony Chemicals	TR5070

Application on cables and wires

File Number: MH26355

ANSI/UL 817: Cord Sets and Power-Supply Cords and

ANSI/UL 2238: Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution

Cord Type	Min. diameter	Indoor Use	Outdoor Use
UL Style 20276 (Round)	6,8 mm	Yes	No
UL Style 2560 (Round)	6,6 mm	Yes	Yes

The UL certification includes the printing with one or more of the following thermal transfer ribbons: Armor "AXR7+" and DaiNippon "R510", Iimak "SP-300" and Ricoh "B110CR".

Avery Dennison Materials Group Europe

Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest
The Netherlands
+31 (0)85 000 2000



Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

©2024 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms et codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne peut être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à d'autres fins que la commercialisation par Avery Dennison.