

Frontal

Film polyester de pelliculage transparent mat

Grammage	35 g/m ²	ISO 536
Épaisseur	25 µm	ISO 534

Adhésif

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

Dorsal

Hygroflat 80, papier kraft blanchi, couché une face.

Grammage	81 g/m ²	ISO 536
Épaisseur	84 µm	ISO 534

Complexe

Épaisseur totale	128 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 150 °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

Fasson Overlam PET 25 Matt est utilisé pour créer des étiquettes matifiantes pour les biens durables. Le film protecteur protège l'étiquette sous-jacente de l'abrasion et d'une attaque chimique. Le dorsal papier kraft est généralement bien adapté aux exigences de pliage en paravent à haute vitesse pour les imprimantes informatiques en offrent un aplat optimum ainsi qu'une excellente caractéristique de pliage. Une barre anti-curl peut être utilisée pour de meilleurs résultats.

Transformation et impression

Overlam PET 25 Matt n'est normalement pas surimprimé et il n'a pas de couche de finition. En raison de la faible épaisseur de ce film, il ne peut être distribué par lui-même.

Conformité et normes

Ce produit est reconnu UL et C-UL (UL969, CSA C22.2 No.0.15). Le numéro du dossier correspondant est MH27538.

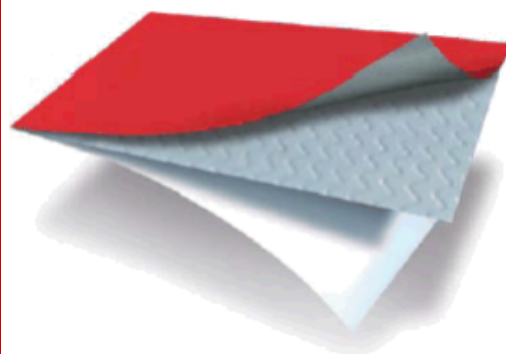
Durée de vie

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

AC747

Fasson ®

OVERLAM PET 25 MATT AL170-HF80



OVERLAMINATING PET25
MAT

AL170

HF80

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

Appendix

UL and CSA recognition

This product meets the requirements as stated in UL 969 and CSA C22.2 No. 0.15 for indoor and outdoor use. The UL file number is MH27538. For specific information on approved conditions, see appendix.

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	11,5
Aluminium	11,5
Automotive lacquered panels	11,0
Glass	15,0
HDPE	3,0
LDPE	2,0
PA6	11,5
Stainless Steel	13,0

Chemical Resistance:

The performance results are based on 4 hours immersions at room temperature unless otherwise noted. Samples were applied to the test panel and conditioned for 24 hours before immersion and evaluated immediately upon removal. Peel adhesion was measured according to FTM1.

Chemical	Test Substrate	N/25mm	Visual appearance	Edge Penetration
Brake Fluid	Glass	14,0	No change	0 mm
Diesel	Glass	12,7	No change	0 mm
Engine Oil	Glass	13,9	No change	0 mm
Gasoline	Glass	10,2	No change	4 mm
Heptane	Glass	11,5	No change	3 mm
Water, distilled	Aluminium	11,0	No change	0 mm

Chemicals:

Brake Fluid: DOT 4 Synthetic (One Way), Diesel: TOTAL, Engine Oil: TOTAL quartz 700, 10 W 40,
Gasoline: TOTAL Euro 95

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
Ricoh B110A	3	30	+	B*	++	++
Ricoh B110CR	3	30	++	B*	++	++

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

*: Based on a white substrate. Readability may vary when applied onto different coloured substrates.

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.

	B110A	B110CR
Anti-Freeze	+	+
Brake fluid	-	+
Cleaner solvent	+	+
Engine oil	+	+
Gasoline	-	-
Isopropanol	-	+
Spirit	o	+

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

Chemicals:

Anti-Freeze: Speedfrost "Speedfroil" 1:1 in water, Brake Fluid: DOT 4 Synthetic (One Way),

Cleaner Solvent.: "Caramba" Cold Cleaner, Engine Oil: TOTAL quartz 700, 10 W 40

Gasoline: TOTAL Euro 95

Appendix

Compliance Data

UL – Underwriters Laboratories (UL969)

This material is UL recognized as pressure-sensitive overlamination for producing finished printed labels. The conditions of acceptance are:

Affixed to smooth polyester label material, maximum temperature 150°C, minimum temperature -40°C. Suitable for indoor and outdoor use, occasional exposure to gasoline splashing and lubricating oil.

Details are listed in the UL file MH27538.

The UL certification includes the printing with one or more of the following thermal transfer ribbons: Armor "AXR600", "AXR7+", Dainippon "R510", "TR6075", Iimac "SP-330", Ricoh "B110C", "B110CX", "B120 EC", Sony "TR5070".

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 as pressure-sensitive overlamination for producing finished printed labels. The conditions of acceptance are:

Affixed to smooth polyester label material, maximum temperature 150°C. Suitable for indoor and outdoor use, occasional exposure to lubricating oil.

Details are listed in the UL file number MH27538.

The C-UL certification includes the printing with Armor "AXR7+", "AXR8" and Dainippon "R300".

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.

©2025 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.