

Frontal

Un film polyester blanc brillant avec une surface d'impression traitée pour une bonne adhérence de l'encre.

Grammage	71 g/m ²	ISO 536
Epaisseur	50 µm	ISO 534

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	62 g/m ²	ISO 536
Epaisseur	55 µm	ISO 534
Transparence	50 %	DIN 53147

Complexe

Epaisseur totale	130 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	Solvant 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

"Transfer PET Blanc PT" a été spécialement développé pour des applications durables, telles que des étiquettes sur les produits blancs ou de l'équipement électronique. Son brillant, sa surface lisse sont traités pour l'impression par transfert thermique. Les meilleurs résultats peuvent être obtenus avec des rubans en résine.

Transformation et impression

En plus de l'impression par transfert thermique, le produit peut également être imprimé par toutes les techniques classiques d'étiquettes en bobines, comme la flexographie, la typographie UV, la sérigraphie. Pour une découpe facile, les coins saillants doivent être évités.

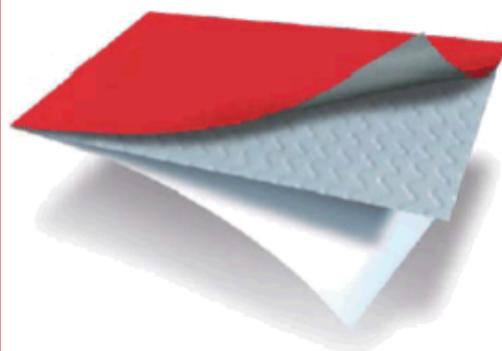
Conformité et normes

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

AA640

Fasson®

TRANSFER PET WHITE PT AL170-BG42WH FSC



TRANSFER PETWH PT

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

Homologation UL

Ce produit a été examiné par UL d'après la norme UL969 et il a été homologué pour l'utilisation à l'intérieur. Le numéro du dossier correspondant est MH27538.

Quant aux détails ultérieurs concernant les modalités d'homologation: voir annexe.

Données de performance

Remarque: les données techniques suivantes sont données à titre indicatif ou représentatif et ne doivent en aucun cas être utilisées comme spécifications.

Adhésion:

FTM1: 180°, 300 mm/min, temps de prise: 48 heures

Surface	N/25mm
ABS	15,0
Aluminium	14,0
Panneaux automobiles laqués	15,5
Verre	16,5
HDPE	3,5
LDPE	0,8
Nylon (PA6)	15,5
Acier inoxydable	19,0

Résistance aux produits chimiques:

Les résultats de performance sont basés sur des immersions de 4 heures à température ambiante sauf si stipulé autrement. Des échantillons ont été appliqués à un panneau test et conditionnés pour 24 heures avant immersion, puis évalués immédiatement après retrait. L'adhésion a été mesurée conformément à FTM1.

Produit chimique	Substrat de test	N/25mm	Apparence visuelle	Pénétration du bord
Ad Blue	Aluminium	14,0	Pas de changement	0 mm
Biodiesel	Verre	20,0	Pas de changement	0 mm
Bioethanol E85	Verre	17,0	Pas de changement	2 mm
Liquide de freins	Verre	16,0	Pas de changement	0 mm
Gazole	Verre	19,0	Pas de changement	0 mm
Huile moteur	Verre	20,5	Pas de changement	0 mm
Essence	Verre	14,0	Pas de changement	6 mm
Heptane	Verre	16,0	Pas de changement	4 mm
Eau distillée	Aluminium	14,0	Pas de changement	0 mm

Produits chimiques:

Ad Blue: Aral, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85, Liquide de freins: DOT 4 Synthetic (One Way)
Gazole: TOTAL, Huile moteur: TOTAL quartz 700, 10 W 40, Essence: TOTAL Euro 95

Appendix

Impression par transfert thermique:

Capacité d'impression – Résistance physique

Imprimantes à têtes plates (les tests d'impression ont été réalisés sur l'imprimante Zebra XII 140):

Ruban	Paramétrages vitesse énergie		Qualité d'impression	Grade ANSI	Résistance à la rayure	Résistance à une bande adhésive
Armor AXR7+	3	20	++	B	++	++
Dai Nippon R300	4	15	++	A	++	++
Dai Nippon R510	2	20	++	A	++	++
Ricoh B110Cx	3	10	+	A	++	++

Imprimantes Near Edge (les tests d'impression ont été réalisés sur l'imprimante Avery TTX 450 – Near Edge):

Ruban	Paramétrages	Qualité d'impression	Grade ANSI	Résistance à la rayure	Résistance à une bande adhésive
Armor AXR 600	4 "/s	o	D	++	o
Armor AXR 800	4 "/s	++	C	++	-
Ricoh B120 E	4 "/s	++	C	++	++

ANSI (American National Standards Institute) Grade: Informations concernant la qualité du code à barres

A: excellent B: bien C: acceptable D: lisible avec difficulté

++: excellent +: bien o: acceptable -: mauvais

Résistance aux produits chimiques

Les échantillons imprimés ont été humectés sur la surface avec un coton doux, propre, trempé dans une solution test en essuyant par une pression légère 10 fois d'avant en arrière. Ils ont été séchés après 5 secondes avec un chiffon doux, propre et sec. L'évaluation a eu lieu après 15 minutes.

	AXR7+	R300	R510	B110CX	AXR600	AXR800	B120 E
Ad Blue	+	+	+	+	+	+	+
Antigel	+	+	+	+	+	+	+
Biodiesel	+	+	+	+	-	-	-
Bioethanol E85	-	+	+	-	-	-	-
Liquide de frein	-	o	+	+	-	-	-
Solvant nettoyant	o	+	+	+	+	+	+
Huile moteur	+	+	+	+	-	-	-
Essence	-	-	+	-	-	-	-
Conservateur	-	o	+	-	-	-	-
Isopropanol	o	+	+	o	-	o	-

+: bien (pas de changement) o: acceptable (changement mineur, toujours lisible) -: mauvais

Produits chimiques:

Ad Blue: Aral, Antigel: Speedfrost "Speedfroil" 1:1 in water, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85

Liquide de frein: DOT 4 Synthetic (One Way), Solvant nettoyant: "Caramba" Cold Cleaner

Huile moteur: TOTAL quartz 700, 10 W 40, Essence: TOTAL Euro 95, Conservateur: „Nigrin“ Hard Wax Polish

Appendix

Compliance Data

UL – Underwriters Laboratories (UL 969, Category PGJI2)

File Number: MH27538, Category PGJI2

This material is UL recognized for indoor use where exposed to high humidity or occasional exposure to water.

Application Surface	Max Temp (°C)	Min Temp (°C)
Acrylic paint	150	-40
Alkyd paint	150	-40
Aluminum	150	-40
Galvanized steel	150	-40
Polyester paint	150	-40
Stainless steel	150	-40
Nylon - Polyamide	100	-40
Polycarbonate	100	-40
Polypropylene	80	-40
Polystyrene	80	-40
Acrylonitrile butadiene styrene	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, B110CR
Sony Chemicals	TR5075

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.