

Frontal

Un film de polyester d'argent avec une métallisation au verso. La surface est recouverte d'une couche de finition mate absorbante pour une très bonne tenue de l'encre.

| | | |
|-----------|---------------------|---------|
| Grammage | 80 g/m ² | ISO 536 |
| Epaisseur | 55 µm | ISO 534 |

Adhésif

Adhésif permanent très 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 | 130 µm±10% | ISO 534 |
|------------------|------------|---------|

Données de performance

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Tack initial | 16 N/25mm | FTM 9 Glass |
| Température minimum d'application | 7 °C | |
| Température de service | -40 °C à 150 °C | |
| Poids d'adhésif | 24 g/m ² | FTM12 |
| Technologie d'adhésif | Solvant Acrylic | |
| Adhésion 90° - 24hr | 12 N/25mm | FTM 2 st.st. 24hr |

Performance de l'adhésif

Le S8030 est un adhésif permanent renforcé. Il dispose d'une performance adhésive sur une grande variété de supports, y compris les plastiques à faible énergie combinée à une bonne résistance chimique.

Applications et utilisations

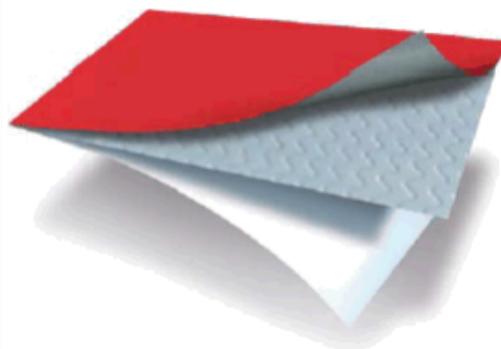
Transfer PET matt silver a été spécialement développé pour les étiquettes de biens durables, en particulier dans l'industrie automobile. mais aussi dans d'autres segments. Les étiquettes d'identification et les étiquettes logistiques sont les applications principales. Lorsque vous imprimez avec des rubans à transfert thermique de haute qualité, il est possible d'obtenir une résistance chimique très élevée de l'impression.

Ce produit aux performances très complètes, offre une bonne adhésion sur les plastiques à basse énergie de surface associée à une durabilité à long terme, attendu d'un adhésif acrylique solvant.

AD224

Fasson®

TRANSFER PET MATT SILVER S8030-BG42WH FSC



| | |
|--------------------------|--|
| TRANSFER PET MATT SILVER |  |
|--------------------------|--|

| | |
|-------|---|
| S8030 |  |
|-------|---|

| | |
|------------|---|
| 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

Transformation et impression

Grâce au revêtement de surface spécial, de très bons résultats peuvent être obtenus avec des imprimantes à transfert thermique équipées de têtes d'impression conventionnelles ou near-edge et utilisant des rubans en cire / résine ou en résine pure. En outre, le produit peut également être imprimé par toutes les techniques conventionnelles d'étiquetage au rouleau, telles que la flexographie, la typographie UV, la sérigraphie. Des tests spécifiques sont requis. Pour faciliter la découpe, les angles vifs doivent être évités.

Conformité et normes

Ce produit est reconnu UL (UL969). 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

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 | 13,0 |
| Aluminium | 13,0 |
| Panneaux automobiles laqués | 14,0 |
| Verre | 14,5 |
| HDPE | 10,0 |
| LDPE | 8,0 |
| Nylon (PA6) | 13,0 |
| Acier inoxydable | 15,0 |

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 | 13,9 | Pas de changement | 0 mm |
| Bioethanol E85 | Verre | 13,1 | Pas de changement | 2 mm |
| Liquide de freins | Verre | 12,0 | Pas de changement | 0 mm |
| Gazole | Verre | 13,0 | Pas de changement | 0 mm |
| Huile moteur | Verre | 12,5 | Pas de changement | 0 mm |
| Essence | Verre | 9,0 | Pas de changement | 4 mm |
| Heptane | Verre | 8,0 | Pas de changement | 4 mm |
| Eau distillée | Aluminium | 10,0 | 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+ | 4 | 15 | + | D* | ++ | ++ |
| DNP R300 | 3 | 15 | ++ | D* | ++ | + |
| limak SP330 | 3 | 15 | ++ | D* | ++ | o |
| ITW B324 | 3 | 15 | + | D* | ++ | o |
| Ricoh B110A | 5 | 15 | ++ | D* | ++ | ++ |
| Ricoh B110CX | 3 | 15 | + | D* | ++ | ++ |

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 APR 600 | 6 "/s | ++ | D* | ++ | o |
| DNP TR4500 | 6 "/s | ++ | D* | ++ | o |
| Ricoh B120 Ex2 | 6 "/s | ++ | D* | ++ | ++ |

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

*: La qualité d'impression est bonne, mais du fait du reflet des films métallisés, le contraste est 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 | SP330 | B324 | B110A | B110 CX | APR 600 | TR 4500 | B120E |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|------------|------------|------------|-------|
| Ad Blue | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Antigel | + | + | + | + | + | + | o | o | o |
| Biodiesel | + | + | + | + | o | + | - | - | - |
| Bioethanol E85 | + | + | + | + | o | + | - | - | - |
| Liquide de frein | o | o | + | + | o | o | o | o | o |
| Solvant nettoyant | + | + | + | + | + | + | - | - | - |
| Huile moteur | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Essence | o | o | o | o | o | o | - | - | - |
| Conservateur | + | + | + | + | + | o | - | - | - |
| Isopropanol | + | + | + | + | + | + | o | o | o |
| Spirit | + | + | + | + | + | o | 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) |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Alkyd paint | 150 | -40 |
| Aluminum | 150 | -40 |
| Galvanized steel | 150 | -40 |
| Stainless steel | 150 | -40 |
| Nylon - Polyamide | 100 | -40 |
| Polycarbonate | 100 | -40 |
| Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) | 80 | -40 |

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

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

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.