



Une toute nouvelle gamme pour la colle à reliure

PLANAMELT

PLANATOL[®]
smart gluing

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

PROPRIETES	EVA	PLANAMELT	PUR
Application de colle	0.5-1 mm	0.2-0.7 mm	0.2-0.5 mm
Layflat	Effet de cramponnage moyen à élevé, couche d'accrochage prononcée.	Effet de cramponnage faible à moyen, effet positif sur les caractéristiques du layflat, très bon degré de planéité.	Effet de cramponnage moyen à élevé. Caractéristiques normales pour le layflat
Durée de vie	Faible	Élevé	Élevé
Résistance à la température	Faible résistance à la chaleur, performances médiocres à basse température.	Haute résistance à la chaleur et de bonnes caractéristiques à basse température.	Haute résistance à la chaleur et de bonnes caractéristiques à basse température.
Durabilité	Valeurs de résistance à la traction généralement suffisantes.	Les valeurs de résistance à la traction sont bonnes à très bonnes.	Les valeurs de résistance à la traction sont bonnes à très bonnes.
Polyvalence	Ne convient pas pour les papiers épais et couchés.	Convient pratiquement pour tous les types de papier conventionnels.	Convient à tous types de papier conventionnels.
Environnement	Pas d'isocyanates dans le process, facilement recyclable.	Pas d'isocyanates dans le process, facile à utiliser et respectueux de l'environnement, facilement recyclable.	Isocyanates utilisés dans la production et le traitement des colles, facilement recyclables.
Prix/performance	Forte demande de produits en raison des quantités appliquées plus importantes, rapidité de cokéfaction de la colle dans le système de production ; effort de nettoyage plus élevés	Faible coût de process, appareil HM traditionnel suffisant, réduction des efforts de nettoyage, amélioration de la stabilité du process. Avec Planamelt, il est possible de prendre en charge des travaux qui auraient dû nécessiter un investissement dans un système PUR.	Coûts élevés de colle et de process, la technologie complexe des machines et des systèmes ainsi qu'un effort de manipulation accru, car la colle PUR a besoin de l'humidité de l'air pour sa réaction chimique.
En résumé	Les hotmelts EVA conviennent à des applications simples, sans exigences particulières en matière de température, de contraintes physiques ou de Lay flat. Avec des papiers plus difficiles, ils atteignent rapidement leurs limites, avec des livres, ils développent un effet de cramponnage plus élevé.	PLANAMELT peut être utilisé de manière universelle, peut traiter même des papiers difficiles et convient à tous les travaux de reliure. PLANAMELT assure la sécurité du process, sans isocyanate et est facile à recycler. La faible quantité appliquée et les économies réalisées au niveau de l'entretien et du nettoyage des machines garantissent une rentabilité élevée.	La colle PUR possède des forces d'adhérence élevées, mais il n'en reste pas moins que la colle PUR est "surqualifiée" pour les types de papier plus simples. Des machines et des systèmes complexes sont nécessaires. La réaction chimique avec l'humidité de l'air et les isocyanates contenus a des inconvénients en terme de procédé contrôlé.

Reliure avec
Planamelt -
exceptionnel !

Druck & Medien
AWARDS
2018
SILBER

PLANAMELT en un clin d'oeil

PLANAMELT Pro

- Pour l'encollage de brochures reliées par couture
- Bonnes caractéristiques d'arrondissement
- Très fort pouvoir collant sur les surfaces vernies
- Convient également pour la reliure standard
- Temps d'ouverture encore plus court que Planamelt W
- Egalement disponible en version Pro W

PLANAMELT R

- Un outil polyvalent pour la reliure
- Pouvoir de collage très élevé
- Durabilité exceptionnelle de la reliure
- Peut également être utilisé comme colle latérale

PLANAMELT HSP II

- Temps ouvert très court
- Pour de petites machines à dos carrés collés
- Pour l'impression numérique et les petits tirages

PLANAMELT LT

- Développé pour être utilisé dans les systèmes d'application PUR, particulièrement pour les petites machines à dos carré collé
- LT = Low Temperatur : Applicable à une plus basse température de travail.

PLANAMELT S

- Colle latérale et adhérence sur le papier de finition
- Force d'adhésion exceptionnelle sur des surfaces difficiles

PLANAMELT W

- Propriétés similaires à Planamelt R
- Une cohésion encore meilleure que la Planamelt R
- Temps d'ouverture légèrement plus court que la Planamelt R
- Pigmenté blanc

En raison de la diversité des substrats et des exigences, le pré-test est essentiel. Veuillez contacter notre support technique si vous avez des questions. Ceci n'est qu'un extrait de notre vaste gamme de produits et nous vous conseillerons personnellement et individuellement sur l'adhésif le mieux adapté à vos besoins et à votre application.

Le multi-talent des colles

Planamelt est une technologie de Hotmelt qui a été spécialement développée pour les exigences de l'industrie des Arts graphiques - ce qui en fait le premier choix pour la colle à dos carré collé et le collage latéral de tous les produits imprimés. Un process simple et pratique et le haut niveau de la qualité de la reliure parle d'elle-même. Les papiers de haute qualité et possédant des grammages jusqu'à 250 g/m² peuvent être traités de manière fiable et efficace avec la Planamelt. Le résultat est limpide pour tout le monde : excellente cohésion de la reliure, caractéristiques remarquables du Layflat, stabilité élevée en ce qui concerne la chaleur, la viscosité et les propriétés adhésives.

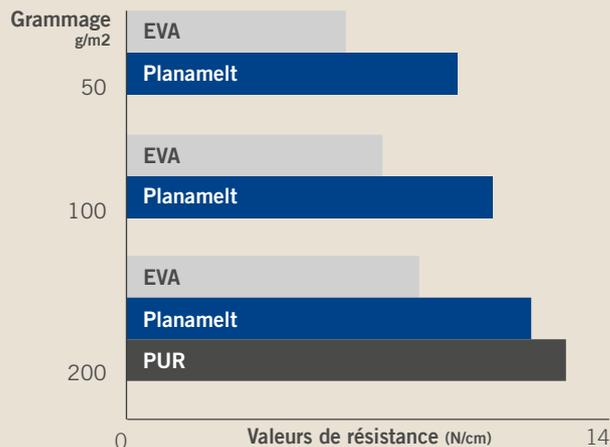
Le numérique, c'est maintenant

PLANAMELT est la solution idéale pour l'impression numérique. Les presses numériques travaillent avec du toner ou des silicones. Le problème avec les colles HM à base d'EVA, c'est qu'ils ne collent pas bien sur du papier enduit de toner ou sur des traces d'huile de silicone. Comme Planamelt ne le fait pas, et comme les colles PUR ont besoin d'une humidité ambiante pour la réticulation, la fiabilité du process est assurée. Choisir PLANAMELT, c'est être paré pour l'avenir : il est possible d'associer différents types de papiers, et même plastifiés sans avoir à changer de colles. Impression individuelle, compilation de différents qualités de papier et personnalisation.

PLANAMELT : les avantages des colles EVA e

- ✓ Peut être utilisé pour pratiquement tous les types de papier et de feuilles.
- ✓ Faible quantité appliquée
- ✓ Qualité de reliure exceptionnelle
- ✓ Haute résistance à la chaleur et au froid
- ✓ Bonne stabilité thermique de la masse fondue
- ✓ Sans isocyanate, sans étiquetage spécial
- ✓ Caractéristiques impressionnantes de Layflat
- ✓ Traitement simple et rapide
- ✓ Réduction des coûts d'entretien et de pièces de rechange
- ✓ Pratiquement inodore
- ✓ Faible coût de processus

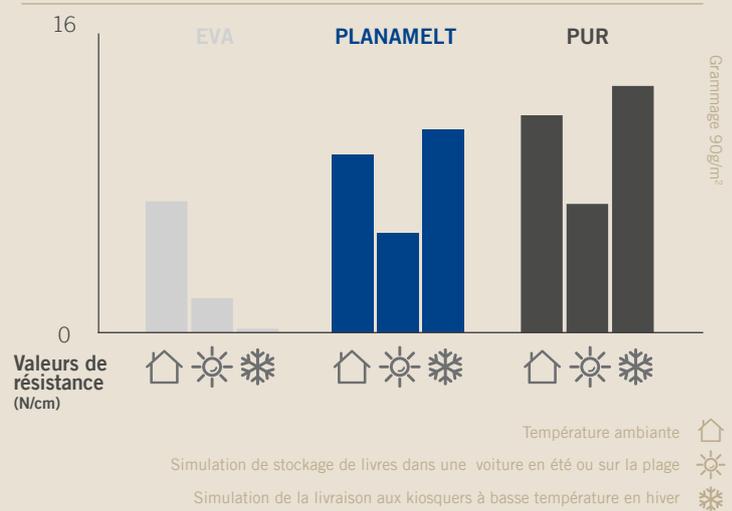
Valeurs de résistance



Sources : Tests industrielles chez différents fabricants de machines à dos carré collés.

Les valeurs de résistance peuvent varier en raison de substrats différents et d'autres paramètres.

PLANAMELT est résistant à la chaleur et au froid.



Comparaison des quantités appliquées

PLANAMELT

Les reliures de livres avec Planamelt nécessitent moins de colles que les Hm à base d'EVA traditionnels.

et PUR dans un seul système.

PLANAMELT réduit les coûts

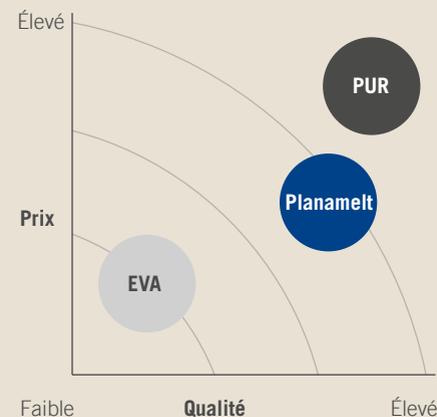


Quantité de colle (kg)

Coûts de la colle (€)

après économies supplémentaires (€)

Prix/performance



Source: Evaluation of large-scale trial with 5 million copies

Les avantages de la technologie Planamelt ont été confirmés par des tests industriels effectués chez des fabricants de machines ainsi que par une étude à l'Université. des sciences appliquées de Munich.

Lors d'une procédure d'essai avec différents grammages de papier, Planamelt a obtenu des valeurs de résistance à la traction toujours plus élevées en comparaison directe avec la technologie de colle à base d'EVA testée. Avec un grammage de 200 g/m², la cohésion de la reliure était presque de la même qualité que celle d'un adhésif PUR.

Comparé aux adhésifs EVA, Planamelt offre non seulement de meilleures propriétés collantes, mais c'est aussi le meilleur choix en termes économiques grâce aux quantités appliquées plus faibles. Planamelt présente également des avantages par rapport à la technologie PUR en raison de son prix et de ses coûts de process considérablement plus bas, ainsi que grâce son utilisation universelle et un meilleur contrôle du process.

EVA

PLANAMELT

Une toute nouvelle gamme pour la colle à reliure



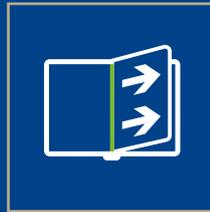
Pas de dépenses supplémentaires

Fonctionne dans les systèmes hotmelt existants
pas de systèmes réactifs



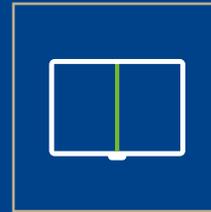
Faible consommation

Faible application de colle



Reliure très puissante

Résistance à la traction élevée, même sur les papiers difficiles



Reliure à plat

Excellentes caractéristiques de Lay-flat

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Planatol France S.A.R.L.

ZA DES FLANDRES, 98 Avenue de Choisy
94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES | France
t +33 (0) 1 45 139 671 | f +33 (0) 1 43 994 949
e info@planatol.fr | w www.planatol.fr

2024

Toutes les déclarations contenues dans ces informations sur les produits sont basées sur notre expérience et nos connaissances. Il est essentiel que l'utilisateur teste les adhésifs sélectionnés pour déterminer s'ils conviennent à l'application prévue, en particulier sous l'influence de ses propres conditions de production et des substrats utilisés. Les informations contenues dans le présent document ne constituent pas une garantie de propriétés au sens de la jurisprudence actuelle du BGH et ne sont donc pas contraignantes. Des informations sur les détails et la sécurité des produits sont disponibles dans les fiches techniques et les fiches de données de sécurité respectives.