

DESCRIPTION

Matériau frontal :

Feuille d'aluminium pur, enduite d'un vernis vinylique pour faciliter l'accrochage des encres, ~ 40 µm, d'aspect métallisé mat.

Adhésif : Permanent acrylique à hautes performances.

Protecteur : Mercury.

Papier Kraft blanchi, ca. 160 gr/m² ;
polyéthylène 2 faces. Sans refentes.
Protecteur dimensionnellement stable
pour films rigides stables.

Complexe : ca. 320 gr/m².

PROPRIETES D'ADHESION

	TACK	ADHESION
<u>PERMANENT</u> Adhésif de hautes performances. Excellente résistance à la lumière U.V. et au vieillissement.	●●	●●●

●●● : Elevé ●● : Normal ● : Bas

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (VALEURS TYPIQUES)

Quick tack (adhésion immédiate) :

28 ± 3 N/25 mm FTM 9, sur verre

Peel 20 min. (adhésion de pelage) :

30 ± 3 N/25 mm FTM 1, sur verre

Peel 24 h. (adhésion de pelage) :

33 ± 3 N/25 mm FTM 1, sur verre

Cohésion (résistance au cisaillement) :

> 1000 h FTM 8, sur verre

Stabilité dimensionnelle (film appliqué) :

pas de retrait. FTM 14, alu

Stabilité dimensionnelle sur son protecteur

(film non appliqué) : pas de retrait.

Mesuré après 72 h à 60°C

Limites de températures :

Température minimum d'application : + 10°C

Température d'utilisation : - 20°C à + 150°C

Résistance à la flamme : Auto-extinguible ISO 3795

Contact avec la nourriture : approbation pour des applications indirectes sur des substrats secs ou humides, non gras.
ISEGA/BgVV

Résistance aux solvants organiques : Non affecté.

Appliqué sur acier poli, exposé aux :
huiles, graisses, solvants aliphatiques, alcools.

Résistance à l'essence :

Si contact prolongé, un soulèvement des bords apparaît.
Jets d'essence répétés (toutes les 10 min.).

Résistance aux agents chimiques : Non affecté.
Acides et alcalis dilués.

Stockage : stockage à 50 ± 10 % HR et 15 - 25°C.

2 ans sous conditions parfaites de stockage dans l'emballage d'origine.

Durabilité : 2 ans.

Exposition sous des climats tempérés « normaux ». L'exposition sous des conditions très sévères d'humidité, de lumière ultra-violette et aux températures des régions tropicales, sub-tropicales ou désertiques entraîne un processus de dégradation plus rapide que sous les climats tempérés « normaux ».

IMPRIMABILITE

Le vernis vinylique permet une impression par des techniques d'impression habituelles telles que la sérigraphie, l'offset et la typographie.

Il est déconseillé d'utiliser des encres contenant des cétones ou des acétates (voir votre fournisseur d'encre).

Pour l'offset UV et les encres conventionnelles, veuillez contacter votre fournisseur d'encres pour le choix de l'encre adéquate.

APPLICATIONS ET UTILISATIONS

Applications intérieures ou extérieures lorsqu'une longue durabilité et résistance à la chaleur est demandée :

- Etiquetage de chaudières, chauffe-eau, éléments de chauffage central.
- Matériels et appareils électriques, panneaux d'instructions ou d'identification, plaques nominatives.

REMARQUE GENERALE :

facteurs d'influence de l'adhésion

Les problèmes d'adhésion peuvent être évités par :

- Dans la mesure du possible, tester la construction proposée dans les conditions réelles d'application et d'utilisation finales, car l'adhésif universel pour tous les substrats n'existe pas.
- La connaissance des facteurs néfastes à l'adhésion :
 - Un matériau adhésif ne doit pas être appliqué sur des surfaces sales, poussiéreuses, grasses ou oxydées.
 - Les agents de démoulage utilisés dans la fabrication de certaines pièces en matière plastique réduisent ou empêchent toute adhésion.
 - L'adhésion se réduit sur les substrats à faible tension de surface, tels que le polyéthylène ou le polypropylène. Pour ce type de substrats, les adhésifs de base caoutchouc sont généralement préférés aux acryliques.
 - Les plastifiants utilisés dans les PVC souples et autres matériaux plastiques migrent en surface et contaminent souvent l'adhésif. Les bases caoutchouc sont sensibles à ces plastifiants; il est donc recommandé d'utiliser dans ce cas un adhésif acrylique.
 - Eviter l'utilisation de produits trop rigides sur des surfaces courbes ou de faible diamètre.
 - Ne pas utiliser le produit adhésif en dehors des zones de températures d'application et d'utilisation recommandées.