

solvoprint® power-tack 100

Informations générales

- Film PVC monomère de 100 µm, sans phtalates
- Autocollant sur une face, blanc et sans cadmium
- Enduit d'un adhésif acrylique à base d'eau, haute adhérence, résistant au vieillissement et durablement élastique
- Surface mate et lisse
- Aucune réaction chimique entre les encres à base de solvants et l'adhésif acrylique

Domaines d'application

- Imprimable avec des encres (éco)solvants, latex et UV curable UV
- Recommandé pour les applications nécessitant une adhérence élevée
- Non adapté à l'application humide
- L'adhésif haute adhérence convient à une grande variété de supports difficiles, tels que les murs intérieurs lisses ou légèrement rugueux, le béton lisse et sec, les panneaux de particules (apprêtés ou peints, par exemple avec une peinture latex), les contenants en polypropylène ou les surfaces soumises à une usure mécanique importante
- Grâce à sa forte adhérence, il constitue une solution très fiable pour les secteurs de la signalétique et des arts graphiques
- Adapté aux applications intérieures et extérieures de longue durée
- Peut être appliqué sur des surfaces planes et légèrement courbées
- Veuillez noter qu'en raison de la diversité des applications possibles de ce matériau (associé à différents films, feuilles de PVC ou autres supports d'application), des variations dimensionnelles dues aux propriétés physiques du matériau peuvent survenir. Celles-ci peuvent être provoquées par des fluctuations de température pendant la transformation et/ou lors de l'application. Par conséquent, toutes les caractéristiques mentionnées dans nos informations techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie. Comme il est impossible de tester toutes les combinaisons possibles d'impression et d'application, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer leurs propres essais afin de vérifier que le matériau convient à l'usage final envisagé.

Les renseignements fournis sur cette fiche technique se basent sur nos connaissances et nos expériences pratiques. Cependant, compte tenu de la multitude d'effets possibles lors du traitement et de l'utilisation du film, nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques. L'acheteur est seul responsable de l'application faite du produit. Notre responsabilité en cas de dégâts se limite au montant de l'achat, à l'exception de dégâts indirects et accidentels. On ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Informations soumises à modifications sans préavis. Sous réserves d'omissions ou erreurs.

solvoprint® power-tack 100

Conseils d'utilisation

- Afin d'éviter des problèmes lors du traitement ou de la lamination, veiller à un séchage suffisant avant la lamination ; un temps de séchage minimum de 24 heures est recommandé
- Le papier de protection est sensible aux échanges d'humidité avec l'air ambiant. Pour garantir une bonne planéité et éviter le phénomène de « tunneling », il est recommandé de traiter le matériau dans des conditions climatisées (23 °C et 50 % d'humidité relative) ou, au minimum, de conserver le matériau enroulé et emballé dans un film de protection avant et immédiatement après l'impression autant que possible.

Pour assurer la planéité pendant l'impression, des guides de bord doivent toujours être utilisés, en particulier lorsque la température et l'humidité de la salle d'impression s'écartent des conditions climatisées standard

- Le stockage doit idéalement se faire en position verticale dans l'emballage d'origine
- Les rouleaux doivent TOUJOURS être stockés avec leur étiquette. Sans numéro de lot ou numéro de production, aucune demande ni réclamation ne peut être acceptée
- Toutes les informations produits et certifications disponibles sont consultables sur notre site : <http://www.nillor.eu>

Avantages / Particularités

- Excellente reproduction des couleurs et qualité d'impression photoréaliste
- Support polyvalent (large compatibilité avec les imprimantes et les systèmes d'encres)
- Forte adhérence
- Certification au feu* : classification selon EN 13501-1 (classe B – s1, d0)
- *Tous les tests de résistance au feu sont généralement réalisés sur un matériau non imprimé
- Plus d'informations et un aperçu des produits Neschen sont disponibles sur : www.nillor.eu

Les renseignements fournis sur cette fiche technique se basent sur nos connaissances et nos expériences pratiques. Cependant, compte tenu de la multitude d'effets possibles lors du traitement et de l'utilisation du film, nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques. L'acheteur est seul responsable de l'application faite du produit. Notre responsabilité en cas de dégâts se limite au montant de l'achat, à l'exception de dégâts indirects et accidentels. On ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Informations soumises à modifications sans préavis. Sous réserves d'omissions ou erreurs.

solvoprint® power-tack 100

Données techniques

Support

Type de matériau / film	film PVC souple monomère plastifié, sans phtalates, mat, blanc
Épaisseur (µm)	100 ± 10
Poids (g/m²)	135 ± 5
Brillance (unités d'échelle)	< 30 (mesurée avec un réflectomètre Dr. Lange, angle de mesure de 85°)
Particules de gel visibles	La visibilité de particules de gel isolées ne peut pas être totalement exclue.
Stabilité dimensionnelle MD/CD (mm)	MD : ≤ -0,6 CD : ≤ -0,5 Méthode Finat 14, collé sur aluminium
Valeur L x a x b	Des variations de couleur ne peuvent pas être totalement exclues.

Adhésif

Type d'adhésif	Dispersion de polyacrylate
Valeur pH	env. 7,0
Force d'adhérence Acier inoxydable V2A (N/25 mm)	après 10 minutes : > 17 après 24 heures : > 24 AFERA 4001

Les renseignements fournis sur cette fiche technique se basent sur nos connaissances et nos expériences pratiques. Cependant, compte tenu de la multitude d'effets possibles lors du traitement et de l'utilisation du film, nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques. L'acheteur est seul responsable de l'application faite du produit. Notre responsabilité en cas de dégâts se limite au montant de l'achat, à l'exception de dégâts indirects et accidentels. On ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Informations soumises à modifications sans préavis. Sous réserves d'omissions ou erreurs.

NILLOR S.A.S

18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous

www.nillor.eu

+33 1 49 62 03 80

contact@nillor.eu

solvoprint® power-tack 100

Protection / Support papier

Type	papier glassine siliconé une face	
Épaisseur (µm)	104 ± 6	
Poids (g/m²)	120 ± 5	
Force de pelage (mN/cm)	50–90	vitesse: 300 mm/min

Informations complémentaires

Conditions de stockage	18–25 °C ; 40–65% d'humidité relative
Durée de stockage	1 an
Certification au feu	Classification selon DIN EN 13501-1:2018, section 11 :Classe B-s1, d0
Conditions de mise en œuvre en intérieur	> 5 °C sur faces lisse
Température d'utilisation	De -30 °C à +50 °C (collé sur aluminium)
Remarque	Une exposition de courte durée à des températures supérieures à 70 °C ou une exposition prolongée à des températures supérieures à 50 °C peut provoquer une décoloration du film PVC.

Les essais ont été réalisés dans des conditions climatiques normalisées conformément à la norme 23/50-2, DIN 50014.

Tous les essais ont été effectués conformément à la norme 23/50-2, DIN 50014.

*Finat 14, 6^e édition, 2001.

Fiche de données de sécurité

- Ce produit n'est pas une substance dangereuse au sens de la réglementation actuelle (GefStoffV) et des critères de l'Union européenne. L'obligation d'établir une fiche de données de sécurité ne s'applique donc pas. Aucune substance dangereuse ne peut être générée ou libérée lorsque ce produit est manipulé conformément à son usage prévu.
- La fiche de données de sécurité sert uniquement à satisfaire l'obligation d'information conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et peut être établie et envoyée sur demande. Ce produit n'est ni une marchandise dangereuse au sens du droit des transports, ni ne contient de substances dangereuses pour l'eau selon la loi sur les ressources en eau.
- Tout déchet généré après utilisation doit être éliminé en concertation avec les autorités locales/nationales compétentes.

Les renseignements fournis sur cette fiche technique se basent sur nos connaissances et nos expériences pratiques. Cependant, compte tenu de la multitude d'effets possibles lors du traitement et de l'utilisation du film, nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques. L'acheteur est seul responsable de l'application faite du produit. Notre responsabilité en cas de dégâts se limite au montant de l'achat, à l'exception de dégâts indirects et accidentels. On ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Informations soumises à modifications sans préavis. Sous réserves d'omissions ou erreurs.

NILLOR S.A.S

18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous

www.nillor.eu

+33 1 49 62 03 80

contact@nillor.eu