

filmolux® scratch

Informations générales

- Film polyester transparent, incolore, auto-adhésif sur une face, résistant aux rayures, structuré effet sable
- Lavable et résistant à une grande variété de détergents et solvants
- Revêtement avec une colle acrylique sans solvant, résistante au vieillissement et durablement élastique
- Collage permanent

Domaines d'application

- Film de plastification pour photos classiques, panneaux d'affichage, supports d'impression jet d'encre et Impressions numériques tels que papier, polyester, vinyle, etc.
- Adapté aux supports imprimés avec des encres imprimées UV
- Grâce à sa surface spéciale, idéal pour la fabrication de panneaux, pour les panneaux Pop-Up et les displays de type bannière
- Utilisation universelle en intérieur et en extérieur
- **Film de lamination pour sols (certifié R10 par l'IFA) en intérieur**
- Veuillez noter que, en raison des nombreuses applications possibles de ce matériau (en combinaison avec différents films, feuilles PVC ou autres supports), des variations dimensionnelles dues à des facteurs physiques peuvent apparaître. Celles-ci peuvent être provoquées par des variations de température pendant le traitement et/ou lors de l'application.

Pour cette raison, toutes les spécifications figurant dans nos fiches techniques doivent être considérées comme des indications de référence et ne constituent en aucun cas une garantie.

Étant donné qu'il est impossible de tester toutes les combinaisons possibles d'impression et d'application, nous recommandons aux clients de réaliser leurs propres tests afin de vérifier l'adéquation du matériau à l'usage final.

Conseils d'utilisation

- Lors de la plastification d'impressions jet d'encre, il faut veiller à ce que les encres soient suffisamment sèches et complètement polymérisées. Nous recommandons un temps de séchage minimum de 24 heures. En raison de la densité spécifique des films de plastification en polyester, un temps de séchage adéquat (en particulier pour les impressions utilisant des encres foncées) est particulièrement important.
- Lors du stockage ou du transport en rouleau de matériaux plastifiés (panneaux, etc.), ceux-ci doivent être enroulés avec le film de plastification / l'image vers l'extérieur.
- La résistance aux intempéries peut être encore améliorée en scellant les bords avec un vernis résistant aux conditions extérieures ou en réalisant une plastification débordante (environ 2 cm plus large que le support). Cette méthode est particulièrement recommandée pour les applications de longue durée.
- Les éventuels résidus d'adhésif peuvent être retirés à l'aide d'alcool dénaturé ou de benzène.
- Conservez toujours les rouleaux avec leur étiquette et leur numéro de lot correspondant ! Sans numéro de lot ou numéro de production, aucune demande ni réclamation ne pourra être prise en compte.
- Veuillez consulter les instructions générales de mise en œuvre sur le site internet 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.

NILLOR S.A.S

 18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous

 www.nillor.eu

 +33 1 49 62 03 80  contact@nillor.eu

06/2026

filmolux® scratch

Avantages / Particularités

- finition attrayante avec une structure sablée
- excellente stabilité dimensionnelle
- résistant aux rayures, extrêmement durable même pour des utilisations intensives
- certificat : résistance au glissement conforme à la norme DIN 51130, classification du groupe R10 / V,- ; IFA (Institut pour la sécurité au travail)
- solution de graphisme de sol (Floor Graphics) avec FILMOprint Mono 100 MR/GR ou FILMOprint Mono 100 MR/GR nolite ou solvoprint easy dot mat / brillant / whiteout en intérieur
- plus d'informations et une vue d'ensemble des produits Neschen sont disponibles sur le site www.nillor.eu

Durabilité

Intérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 6 ans

Extérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 3 ans

Durabilité en tant que film pour graphisme de sol (Floor Graphics) : 1 à 2 mois

Tous les essais ont été réalisés dans des conditions climatiques contrôlées conformément à la norme DIN 50014 (23 °C / 50 % d'humidité relative).

Remarque

Ces estimations de durée de vie en utilisation finale sont basées sur des études de vieillissement accéléré et sur une exposition en extérieur, dans des conditions correspondant à une exposition verticale et à un climat d'Europe centrale « normal ».

Une exposition à une forte humidité et aux rayons ultraviolets, comme c'est le cas dans les pays du sud de l'Europe, ainsi que dans les régions tropicales, subtropicales ou désertiques, entraînera une dégradation plus rapide.

Cela s'applique également aux zones polluées, aux régions de haute altitude et aux surfaces exposées vers le sud.

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

 +33 1 49 62 03 80  contact@nillor.eu

 www.nillor.eu

06/2026

Fiche technique

filmolux® scratch

Données techniques

Type de film	Film polyester transparent, surface sablée, résistant aux rayures		
Épaisseur (µm)	115± 10		
Poids (g/m²)	106 ± 10		
Résistance à la rupture (N/15mm)	Sens longitudinal : > 100	Sens transversal : > 140	Norme de teste : DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Elasticité (%)	Sens longitudinal : > 80 %	Sens transversal : > 60 %	
Résistance au déchirement (N/mm2)	Sens longitudinal : > 55	Sens transversal : > 80	
Valeur L x a x b	Des variations de couleur ne peuvent pas être totalement exclues		
Stabilité dimensionnelle MD/CD	MD : ≤ -0,1 mm ; CD : ≤ -0,1 mm (méthode Finat 14*, collé sur aluminium)		

Adhésif

Type d'adhésif	Dispersion polyacrylate		
Valeur pH	env. 7,0		
Pouvoir adhésif (N/25 mm)	10 min: >10,0	24h: >14,5	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

06/2026

Fiche technique

filmolux® scratch

Données techniques

Protecteur

Type de matériau	Papier Glassine siliconé sur une face
Épaisseur [μm]	54 $\pm$ 6
Grammage [g/m^2]	65 $\pm$ 5
Force de pelage [mN/cm]	12 à 45 vitesse: 300 mm/min

Informations complémentaires

Conditions de stockage	18 à 25 °C ; humidité relative de 40 à 65 %
Durée de stockage [années]	4
Température d'application	5 à 40°C
Température d'utilisation	-30 °C à +100 °C (collé sur aluminium)

Les essais ont été réalisés dans des conditions climatiques normalisées selon la norme DIN 50014 (23 °C / 50 % HR)

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

 +33 1 49 62 03 80

 contact@nillor.eu

 www.nillor.eu