

Fiche technique

filmolux® photo matt

INFORMATIONS GENERALES

- Film PVC souple, monomère, transparent, mat, exempt de cadmium, adhésif une face
- Lavable, résistant à une multitude de nettoyeurs et solvants
- Enduit d'une colle acrylique, exempte de solvant, élastique en permanence, résistante au vieillissement
- Adhésif permanent

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour la protection et la mise en valeur des photos, impressions numériques sur tous supports comme par exemple le papier, polyester, vinyle, etc...
- Application universelle intérieure et extérieure
- En raison des divers domaines d'applications de ce produit (combiné à divers films, plaques PVC ou autres supports), une variation dimensionnelle limitée est possible pendant ou après application en raison des changements de température. Pour cette raison, toutes les informations techniques sont communiquées à titre de référence et on ne peut déduire de nos renseignements une garantie légale et obligatoire de certaines propriétés. Il est impossible de tester toutes les impressions et applications combinées, c'est pourquoi nous vous conseillons de faire des essais sur nos produits afin de vérifier qu'ils correspondent parfaitement à vos besoins spécifiques

CONSEILS D'UTILISATION

- S'assurer que le support à laminer soit parfaitement sec avant plastification, en particulier pour les impressions numériques. Nous conseillons un temps de séchage d'au moins 24 heures.
- La résistance aux intempéries sera renforcée avec l'application d'un vernis extérieur (de type vernis à bateau) sur les champs ou si vous rembordez avec le film (environ 2cm de rebord). Nous recommandons ce procédé en particulier pour les applications à long terme.
- Les éventuels résidus de colle peuvent être enlevés à l'aide d'alcool dénaturé ou de white spirit.
- Comme pour tout film PVC monomère une rétraction des bords peut survenir pendant la période de stockage.
- **TOUJOURS** stocker les bobines avec les étiquettes « N° de production » (batch number). Sans cette référence, aucune réclamation ne pourra être acceptée !
- Vous trouverez les conseils d'utilisation détaillés dans notre catalogue général et sur notre site Internet : www.nillor.eu

AVANTAGES / PARTICULARITES

- Version améliorée du film de protection « filmomatt »
- Finition mate, qualité Neschen
- Pouvoir adhésif élevé, adapté pour de nombreux supports imprimés avec des encres UV (jusqu'à 2 mètres de laize)
- Eclat des couleurs immédiat après lamination (Respecter un temps de séchage suffisant en fonction des encres)
- Augmente immédiatement la résistance aux rayons UV élevés et protège de l'abrasion

Durabilité :

Intérieur : excellentes propriétés visuelles jusqu'à 8 ans

Extérieur : (avec protection des bords) ; excellentes propriétés visuelles jusqu'à 5 ans.

Extérieur : (sans protection des bords) excellentes propriétés visuelles jusqu'à 2 ans.(tests en cours !)

Remarques :

Les durées de vie évaluées sont basées sur des tests de vieillissement accéléré et d'exposition en extérieur, réalisés en position verticale et sous climats tempérés normaux. L'exposition à une forte humidité et lumière UV, comme par exemple dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, sub-tropicales, désertiques, causera une détérioration plus rapide. Ceci est également valable pour l'exposition en milieu pollué, en haute altitude, plein sud.

NILLOR SAS

📍 18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous ☎ +33 1 49 62 03 80 ✉ contact@nillor.eu

🏠 www.nillor.eu

Fiche technique

filmolux® photo matt

DONNÉES TECHNIQUES

• FILM

Support	Film PVC souple, monomère, transparent, mat
Epaisseur (µm)	70 +/-6
Poids (g/m²)	86 +/-10
Résistance à la rupture (N/15mm)	longitudinal > 21 / Transversal >21 / DIN EN ISO 527-3 50mmmin
Elasticité (%)	longitudinal > 220 / Transversal >250 / DIN EN ISO 527-3 50mmmin
Résistance à la traction (N/mm²)	longitudinal > 20 / Transversal >20 / DIN EN ISO 527-3 50mmmin
Degré de brillance	10-20 Réflectomètre Dr Lange, angle 85°
Particules de gel visibles	La présence de particules de gel visibles ne peut être exclue
Stabilité dimensionnelle MD/CD (mm)	MD : ≤ -0,6 CD : ≤ -0,5 Finat 14*, collé sur aluminium
Valeur L*a*b	Des différences de couleurs ne peuvent en principe être exclues

• COLLE

Base	dispersion Polyacrylate
Valeur pH	environ 7,0
Pouvoir adhésif (N/25mm)	10 min >8,0 24h >17,0 AFERA 4001

• PAPIER DE PROTECTION

Matière	Papier glassine blanc, siliconé 1 face
Epaisseur [µm]	54 ± 6
Poids [g/m²]	65 ± 6
Force de pelage [mN/cm]	12-45 vitesse 300 mm/min

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.

Seule la version allemande de cette fiche est juridiquement valable.

NILLOR SAS

📍 18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous ☎ +33 1 49 62 03 80 ✉ contact@nillor.eu

🏠 www.nillor.eu

TI-06012-201650-filmolux photo matt

07/2021

Fiche technique

filmolux® photo matt

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Conditions de stockage et manipulation	18°C à 25°C, 40 à 65% d'humidité relative de l'air
Durée de stockage	2 ans
Absorption des UV (%)	UV-A :62 - UV-B :100
Température d'application	5°C à 40°C
Résistance à l'humidité	Aucun changement 2 semaines collé sur aluminium à 40°C et 95% d'humidité relative de l'air
Résistance à la température	- 30°C à +50° C collé sur aluminium Une exposition brève à une température >70°C et une chaleur maintenue à >50°C conduit à la coloration du film

Les tests ont été réalisés sous climat normal, selon la norme 23/50-2, DIN 50014

Note : Ces durées de vie évaluées sont basées sur des tests de vieillissement accéléré et d'exposition en extérieur, réalisés en position verticale et sous climats tempérés normaux.

L'exposition à une forte humidité et lumière UV, comme par exemple dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, sub-tropicales, désertiques, causera une détérioration plus rapide. Ceci est également valable pour l'exposition en milieu pollué, en haute altitude, plein 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.

Seule la version allemande de cette fiche est juridiquement valable.

NILLOR SAS

📍 18 Boulevard Arago, bâtiment D 91320 Wissous ☎ +33 1 49 62 03 80 ✉ contact@nillor.eu

🏠 www.nillor.eu

TI-06012-201650-filmolux photo matt