

Fiche technique

Ri-Lam C30 *Ultimate*

DESCRIPTION / AVANTAGES

La série Ri-Lam C30 Ultimate est un film adhésif destiné à la lamination des impressions numériques pour les applications de publicité sur véhicules et de covering de flotte.

Le film frontal en vinyle coulé transparent, stabilisé aux UV, offre une tenue en extérieur jusqu'à 6 ans. Sa grande flexibilité permet une application sur des surfaces complexes telles que les rivets, les zones concaves et convexes.

L'adhésif permanent à base solvant adhère parfaitement sur les vinyles imprimés avec des encres solvant, éco-solvant et latex.

Le liner de 135 g/m² garantit une excellente planéité.

Tous les produits sont conformes aux réglementations **REACH** et **RoHS**

UTILISATION TYPIQUE

- Marquage et décoration de véhicules
- Covering de flotte
- Film de lamination intérieur et extérieur longue durée pour les impressions réalisées avec le Ri-Jet C50 Ultimate
- Protection des supports imprimés contre l'abrasion et le vieillissement des couleurs
- Apport d'une finition homogène brillante ou mate

CONSTRUCTION

- **Film frontal** : vinyle coulé transparent 30 µm
- **Adhésif** : acrylique permanent à base solvant
- **Liner** : papier kraft couché argile – 135 g/m²

Produits disponibles :

Finition brillante transparente :

- Code 13181 – Ri-Lam C30 Ultimate Clear Gloss Perm SB – UV Print

Finition mate transparente :

- Code 13343 – Ri-Lam C30 Ultimate Clear Matt Perm SB – UV Print

MÉTHODE DE TRANSFORMATION

Compatible avec les encres :

- solvant,
- éco-solvant,
- latex.

Application à l'aide d'un lamineur.

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

06-2023

Fiche technique

Ri-Lam C30 *Ultimate*

MÉTHODE D'APPLICATION / INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le support imprimé à laminer doit sécher au minimum 24 heures avant lamination.
La lamination doit être réalisée sans tension sur le support imprimé.

DURABILITÉ ATTENDUE

La durabilité extérieure verticale attendue en Europe Centrale (zone 1) est de 6 ans.
Ces informations sont basées sur des essais en conditions réelles ainsi que sur un vieillissement artificiel conformément à la norme ISO 4892-2.

Remarque :

Une exposition à des températures élevées et à un fort rayonnement UV accélérera le vieillissement du produit.

Cela s'applique également :

- aux zones polluées,
- aux applications horizontales,
- aux environnements en altitude,
- aux expositions orientées plein sud.

DURÉE DE STOCKAGE

La durée de stockage est de **2 ans**, dans des conditions de conservation à :

- 23 °C
- 50 % d'humidité relative

Des températures et/ou niveaux d'humidité plus élevés réduisent la durée de conservation du produit.

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

06-2023

Fiche technique

Ri-Lam C30 *Ultimate*

Propriétés physico-chimiques / valeurs typiques

Épaisseur du film sans adhésif	30µm	ISO 534-80
Épaisseur du film avec adhésif	55 µm	ISO 534-80
Résistance à la traction (sens machine)	> 10 N/cm	ISO 527
Allongement à la rupture (sens machine)	> 100 %	ISO 527
Résistance au feu sur aluminium	Auto-extinguible	ISO 3795:1989
Stabilité dimensionnelle (1 semaine à 70 °C sur verre)	0,2 mm	FTM 14
Adhésion initiale sur verre (20 min)	8 N/25 mm	FTM 1
Adhésion sur verre (24 h)	12 N/25mm	FTM 1
Adhésion finale sur verre (1 semaine)	14 N/25 mm	FTM 1
Température minimale d'application	+10 °C	—
Température de service	40 °C à +90 °C	—
Papier kraft couché PE micro-embossé	135 g/m ²	ISO 536
Résistance à l'humidité	Aucun effet	Exposition 200 h
Résistance à l'eau	Aucun effet	Immersion 24 h
Détergent (solution 1 %)	Aucun effet	Immersion 24 h
Alcool isopropylique / Eau (20/80)	Aucun effet	Immersion 10 min
Contact occasionnel avec hydrocarbures	Aucun effet	Immersion 5 min

CERTIFICATION QUALITÉ

- DNV
- ISO 9001

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations relatives aux caractéristiques physico-chimiques et aux valeurs indiquées dans ce document sont basées sur des essais considérés comme fiables et ne constituent en aucun cas une garantie.

Ces informations sont fournies uniquement à titre indicatif et sans engagement.

Il appartient à l'utilisateur de vérifier, avant utilisation, l'adéquation du produit à l'application envisagée.

Toutes les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Tous les produits Fedrigoni sont vendus conformément aux conditions générales de vente applicables.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Fedrigoni.

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