

## DECAL PET G 32my 12/20



PET



FILM



ADHESIVE

«Encapsulation films» est une gamme de produits réactifs à la chaleur développés pour l'encapsulation de films imprimés. Ils offrent une résistance mécanique et chimique au substrat.»

### DESCRIPTION DU PRODUIT

- **Substrat:** PET brillant transparent extrudé. Offre une protection contre la corrosion chimique et mécanique.
- **Adhésif:** 'EVA' Crystalline, activé à chaud
- **Durabilité:** < 2 ans
- **Applications courantes:** Convient pour l'encapsulation à chaud de papiers et de films imprimés avec des encres de l'eau, des solvants, du latex et UV..

### PROPRIÉTÉS DU SUBSTRAT

	Valeur moyenne	Standard utilisé
Épaisseur (µm)	32	ISO 2286-3
Rétrécissement (conditions chaudes) - md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Energie de surface (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmittance (%)	89	ASTM E 1164
Réflexivité (%)	11	ASTM E 1164
Haze (après stratification) (%)	3	ASTM D 1003
Point de fusion de la colle (°C)	88	ASTM D 3418
Température de stratification (°C)	88 - 100	
Température d'utilisation (°C)	20 - 30	
Humidité relative (utilisation) (%)	50	

### CONSIDÉRATIONS ET RECOMMANDATIONS

- o Surface d'application: plane.
- o Film non recommandé pour les graphiques au sol (zones avec circulation automobile), films flexibles ou à faible énergie, murs en carton peints ou non, murs en plâtre, papier peint, surfaces mal nettoyées ou rugueuses, surfaces avec encre dégradée.
- o Ne pas exposer aux déversements ou vapeurs courants.
- o Une application non verticale entraîne une diminution significative de la durabilité, ainsi qu'un climat et des angles d'exposition solaire inadéquats. Avant l'utilisation du film, il est recommandé de le laisser au moins 24 heures à la température du lieu de travail. D'autres facteurs non décrits ici peuvent influencer la performance en cours d'utilisation.
- o Enlèvement: sans chaleur ni produits chimiques
- o Conserver entre 15 et 25°C et 50% HR, à l'abri de l'exposition solaire, dans un endroit propre et sec, dans son emballage d'origine. Le produit doit être stocké verticalement afin d'assurer que la qualité ne soit pas compromise.
- o Utilisation dans l'année suivant la date de production, aussi longtemps que conservé dans l'emballage d'origine fermé.

## DECAL PET G 32my 12/20

### *NOTE IMPORTANTE*

- Decal ne peut être tenu responsable de la facilité ou de la rapidité de l'enlèvement du matériel appliqué. L'air et la température du film doivent être pris en compte.
  - Les données fournies dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances et notre expérience. C'est censé être une source d'information et ne peut être utilisé comme garantie. Les données contenues ici sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
  - L'utilisateur final doit déterminer la compatibilité des matériaux avec l'application prévue, avant de l'utiliser. Decal ne sera pas tenu responsable d'une mauvaise utilisation ou d'un stockage inadéquat, et ne peut donc être tenu responsable des pertes ou dommages causés à des tiers.
  - Les réclamations ne sont acceptées que si le client a les codes QR disponibles à côté du produit et placés dans la feuille de production.
- 

Date de révision de la fiche technique: 30.04.18

Approuvé par: RJ

Consultez notre site web [www.decal-adhesive.eu](http://www.decal-adhesive.eu) pour toutes informations complémentaires ou demander des éclaircissements nécessaires à nos techniciens.

## DECAL PET M 32my 12/20



«Encapsulation films» est une gamme de produits réactifs à la chaleur développés pour l'encapsulation de films imprimés. Ils offrent une résistance mécanique et chimique au substrat.»

### DESCRIPTION DU PRODUIT

- **Substrat:** PET mat transparent extrudé. Offre une protection contre la corrosion chimique et mécanique.
- **Adhésif:** 'EVA' Crystalline, activé à chaud
- **Durabilité:** < 2 ans
- **Applications courantes:** Convient pour l'encapsulation à chaud de papiers et de films imprimés avec des encres de l'eau, des solvants, du latex et UV..

### PROPRIÉTÉS DU SUBSTRAT

	Valeur moyenne	Standard utilisé
Épaisseur (µm)	32	ISO 2286-3
Rétrécissement (conditions chaudes) - md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Energie de surface (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmittance (%)	89	ASTM E 1164
Réflexivité (%)	9	ASTM E 1164
Haze (après stratification) (%)	67	ASTM D 1003
Gloss 60°	9	ASTM D 2457
Rugosité (µm)	Rz 2.3	ASNI/ASMB46. 1-1995
Blancheur (%)	93	ASTM E 313-1973
Point de fusion de la colle (°C)	88	ASTM D 3418
Température de stratification (°C)	88 - 100	
Température d'utilisation (°C)	20 - 30	
Humidité relative (utilisation) (%)	50	

### CONSIDÉRATIONS ET RECOMMANDATIONS

- o Surface d'application: plane.
- o Film non recommandé pour les graphiques au sol (zones avec circulation automobile), films flexibles ou à faible énergie, murs en carton peints ou non, murs en plâtre, papier peint, surfaces mal nettoyées ou rugueuses, surfaces avec encre dégradée.
- o Ne pas exposer aux déversements ou vapeurs courants.
- o Une application non verticale entraîne une diminution significative de la durabilité, ainsi qu'un climat et des angles d'exposition solaire inadéquats. Avant l'utilisation du film, il est recommandé de le laisser au moins 24 heures à la température du lieu de travail. D'autres facteurs non décrits ici peuvent influencer la performance en cours d'utilisation.
- o Enlèvement: sans chaleur ni produits chimiques
- o Conserver entre 15 et 25°C et 50% HR, à l'abri de l'exposition solaire, dans un endroit propre et sec, dans son emballage d'origine. Le produit doit être stocké verticalement afin d'assurer que la qualité ne soit pas compromise.

## DECAL PET M 32my 12/20

- o Utilisation dans l'année suivant la date de production, aussi longtemps que conservé dans l'emballage d'origine fermé.

---

### *NOTE IMPORTANTE*

- Decal ne peut être tenu responsable de la facilité ou de la rapidité de l'enlèvement du matériel appliqué. L'air et la température du film doivent être pris en compte.
  - Les données fournies dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances et notre expérience. C'est censé être une source d'information et ne peut être utilisé comme garantie. Les données contenues ici sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
  - L'utilisateur final doit déterminer la compatibilité des matériaux avec l'application prévue, avant de l'utiliser. Decal ne sera pas tenu responsable d'une mauvaise utilisation ou d'un stockage inadéquat, et ne peut donc être tenu responsable des pertes ou dommages causés à des tiers.
  - Les réclamations ne sont acceptées que si le client a les codes QR disponibles à côté du produit et placés dans la feuille de production.
- 

Date de révision de la fiche technique: 30.04.18

Approuvé par: RJ

Consultez notre site web [www.decal-adhesive.eu](http://www.decal-adhesive.eu) pour toutes informations complémentaires ou demander des éclaircissements nécessaires à nos techniciens.