

# Adhésifs UV c'est : rapide, transparent, sans bulle d'air, collage optique

*Utilisés pour les Ecrans LCD et Plasma, Ecrans de Contrôle, Panneaux Publicitaires, Equipements de Navigation*

Les adhésifs DYMAX pour le visuel, ont été spécifiquement formulés pour les applications où transparence et collage invisible sont requis. Les adhésifs pour stratification DYMAX sont sans solvant, et utilisés pour le collage verre/verre, verre/plastiques, plastiques/plastiques, et réticulent aux rayons UV en quelques secondes. Résistant au jaunissement, accroissant la transmission de la lumière, respectant les couleurs, rehaussant la brillance et la clarté des écrans à cristaux liquides (LCD), ils sont présents dans les moniteurs, écrans plasma, et autres panneaux publicitaires. En réduisant les inclusions d'air, on obtient des collages résistants, sans effet de vague, optimisant la solidité du panneau.

"Réticulation à la demande" signifie que les matériaux peuvent être manoeuvrés jusqu'à la position précise qui autorise de les coller. La couche d'adhésif DYMAX étant particulièrement fine, les coûts sont mieux contrôlés, pour une réduction sensible du poids du produit fini. L'adhésif est aussi une barrière aux sollicitations mécaniques, accentuant la fiabilité et garantissant les coûts. Les adhésifs DYMAX pour le visuel, sont déclinés en plusieurs viscosités, pour faciliter l'application et le contrôle et sont disponibles dans une gamme complète d'emballage.

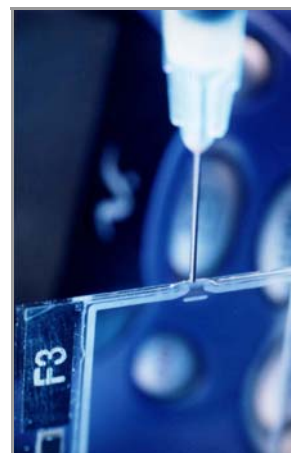


Stratification verre / verre:  
DYMAX 9641

- Mono composant, pas de mélange
- Souple
- Peu de Tensions Internes
- Faible Module
- Résistance au Jaunissement
- Réticulation rapide
- Haute Résistance
- Collage de nombreux matériaux
- Haute transparence optique
- Résistance aux cycles thermiques



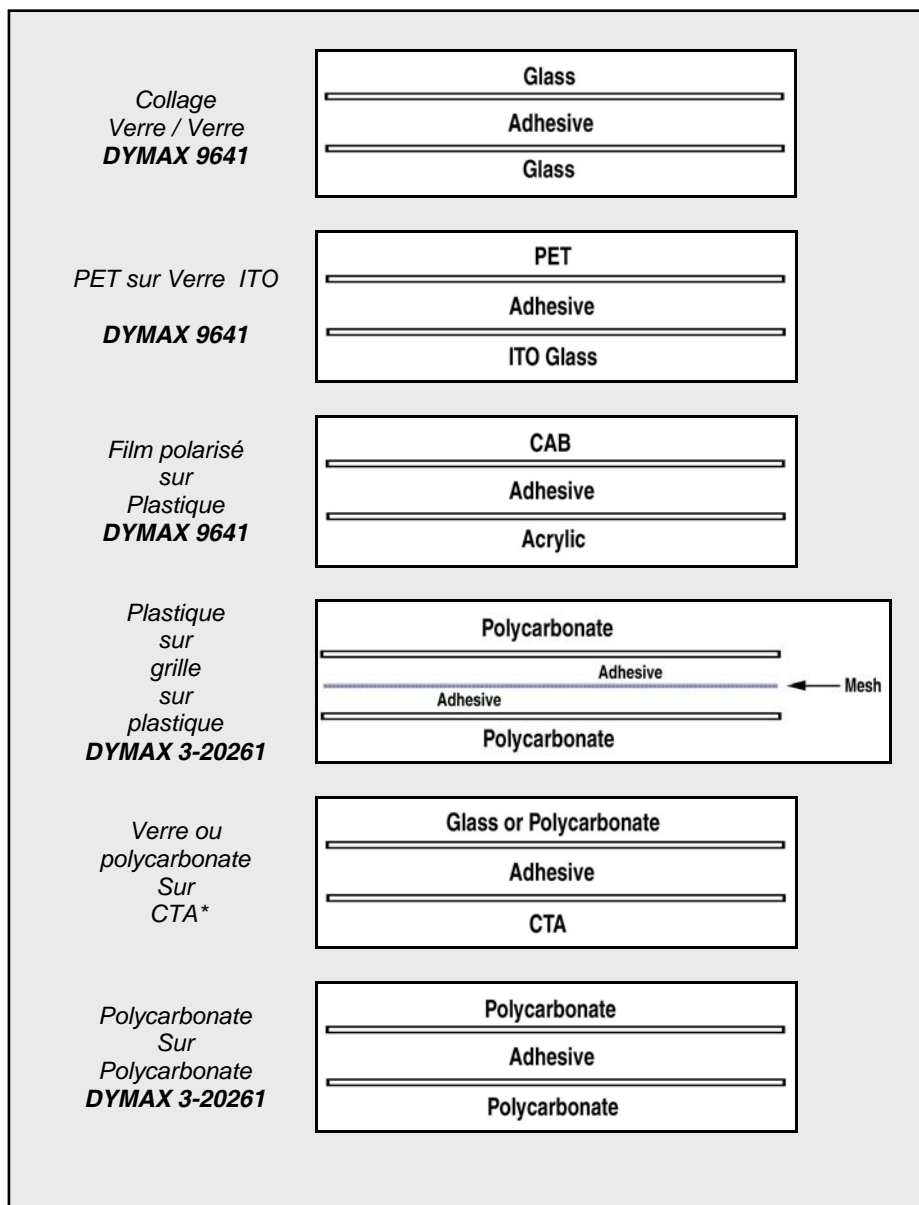
Stratification de plastiques pour LCD:  
DYMAX 3-20261



LCD en cours de bouchage:  
DYMAX 9-20737

Référence	Description	Viscosité mPa.s	Indice de Réfraction	Matériaux	Applications
9-20737	Scellement de l'intervalle compris entre le biseau et la surface de l'écran très thixotrope pour éviter les écoulements	11 000	*	CAB ** / Acrylique	Stratifications d'écran et film polariseur
3-20261	Excellente résistance à l'humidité et aux chocs thermiques Réticulation au travers de matériaux bloquant les UV, ou les plastiques teintés.	1 400	1,51	Polycarbonate / polycarbonate	Stratifications d'écrans et de LCD
9641	Résistance au jaunissement dûs aux UV ou à la chaleur; retrait linéaire 0,6%, faible viscosité, dureté shore 56-00, collage sur nombreux supports	2 000	1,48	Verre / Verre; PET / Verre ITO***	Stratifications d'écrans et de LCD
9641-LV	Version 9641 à faible viscosité pour améliorer le mouillage sur la surface traitée	1 100	1,48	Verre/ Verre; PET / Verre ITO	Stratifications d'écrans et de LCD

\*Indice de Réfraction: valeur en cours d'évaluation \*\*CAB : Cellulose Acetate Butyrate \*\*\*ITO : Indium-Tin-Oxide



Moniteur LCD



Baladeur



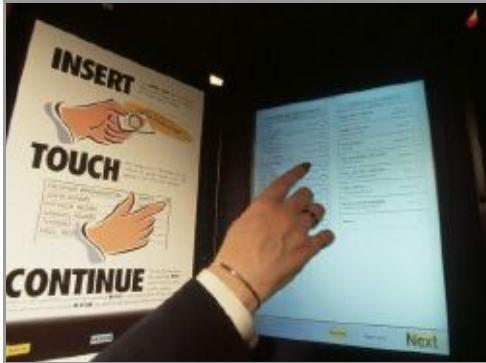
Ecrans Publicitaires



Equipements de Navigation

\*CTA : Cellulose-Triacetate

# Exemples d'Applications de résines de stratification et de collage DYMAX pour LCD



## Ecrans tactiles

*Le collage reste souple sans perturber la performance.*



## Jeux à écran LCD

*Une solution économique de collage réduit les coûts.*



## Moniteur d'informations d'horaires dans les gares

*Beaucoup de matériaux difficiles à coller peuvent être stratifiés avec un seul adhésif. Insensible aux variations de température*



## Ecrans publicitaires

*Résistance au jaunissement en environnements sévères*



*Les adhésifs DYMAX peuvent être utilisés en stratification pour éviter les éblouissements*

# Equipements DYMAX pour exposition UV, adaptés aux collages visuels

Les adhésifs DYMAX pour LCD réticulent dès leur exposition aux rayons ultraviolets. Une gamme complète d'équipements de réticulation est proposée par DYMAX du convoyeur à la lampe de projection en passant par les accessoires comme les radiomètres.



Les convoyeurs DYMAX existent en différentes largeurs afin de s'adapter à la taille des écrans. Des personnalisations sont également possibles. Contactez DYMAX pour plus d'informations.



Les équipements de projection DYMAX peuvent être intégrés sur une chaîne d'assemblage ou sur un convoyeur DYMAX. Contactez DYMAX pour plus d'informations.

© 2006-2010 DYMAX Corporation. Tous Droits réservés. A part les marques annotées, toutes les autres marques incluses dans ce guide, déposées ou pas, sont la propriété de DYMAX Corporation, U.S.A.

Toutes les données contenues dans cette fiche d'informations sont de nature générale et basées sur les conditions de nos tests en laboratoire. DYMAX ne garantit pas les données indiquées sur cette fiche. Toutes garanties applicables aux produits, ses applications et ses utilisations sont strictement limitées aux mentions figurant sur les conditions générales de vente de DYMAX. Dymax n'assume en aucun cas la responsabilité des performances résultants de tests réalisés par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la capacité du produit à pouvoir être appliqué et à répondre à son cahier des charges, et notamment sa capacité à pouvoir être utilisé à l'intérieur même de ses ateliers avec ses propres équipements et ses propres méthodes. L'utilisateur doit mettre en place les précautions d'usage et suivre dans la mesure du possible les indications recommandées ou impératives pour la protection individuelle et/ou des biens. Rien dans cette fiche ne justifie une quelconque interprétation sans enfreindre la loi de la propriété industrielle, quant au produit utilisé ou à son application par quiconque, sauf par DYMAX ou par octroi de licence de chaque brevet détenu par DYMAX Corporation. En utilisant les informations données contenues dans cette fiche comme guide d'utilisation, DYMAX recommande à chaque utilisateur d'adapter les tests adéquats de validations d'utilisation et d'application, avant toute utilisation intensive.

LIT041EUF 06/02/2009

DYMAX Corporation  
860.482.1010  
info@dymax.com  
[www.dymax.com](http://www.dymax.com)

DYMAX Europe GmbH  
+49 (0) 611.962.7900  
info\_de@dymax.com  
[www.dymax.de](http://www.dymax.de)

DYMAX UV Adhesives &  
Equipment (Shenzhen) Co Ltd  
+86.755.83485759  
dymaxasia@dymax.com  
[www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Asia (Hong Kong) Ltd  
+852.2460.7038  
dymaxasia@dymax.com  
[www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Korea LLC  
82.2.784.3434  
info@dymax.kr  
[www.dymax.co.kr](http://www.dymax.co.kr)

