

## ACRIFIX® 1S 0127

### Colle solvant liquide à 1 composant

#### Le produit et son application

##### Type

Colle solvant liquide à 1 composant (liquide, limpide, de couleur transparente à légèrement jaunâtre).

##### Domaine d'application

Pour collages d'angles et de surfaces étroites de toutes les qualités de PLEXIGLAS® non réticulées, de préférence pour des collages exempts de fissures même sur des pièces comprenant de légères tensions internes, semi-produits extrudés PLEXIGLAS® XT et pièces moulées par injection en granulé PLEXIGLAS®. L'apparition de fissures ne se produit que sur des pièces conservant des tensions extrêmes.

ACRIFIX® 1S 0127 ne remplit pas les joints. Prise rapide. Possibilité d'usinage très peu de temps après le collage. Résistance définitive élevée. Pour d'autres plastiques, effectuer des essais préalables.

#### Réservé à l'usage professionnel.

##### Instructions de mise en œuvre

En général, il s'agit de coller perpendiculairement le chant scié ou fraisé d'une pièce sur la surface d'origine d'une autre pièce. Les parties à coller doivent être parfaitement ajustées. Le collage ne comble pas les stries ou les entailles. Avant le collage, nettoyer les surfaces à coller avec de l'éther de pétrole ou de l'isopropanol. Deux méthodes de collage peuvent être utilisées :

- a) Mettre en place, sans colle, les parties à assembler, puis appliquer ACRIFIX® 1S 0127 dans le joint à partir d'un flacon à canule. La

colle pénètre dans le joint par capillarité. Pour les plaques à partir de 5 mm d'épaisseur env., il est utile d'assembler d'abord les éléments à coller à l'aide d'entretoises (par exemple fils d'acier inoxydable de 0,1 à 0,5 mm Ø). Celles-ci seront insérées perpendiculairement au bord de la plaque, à distances régulières, et retirées après application de la colle.

- b) Tremper le chant à coller dans de l'ACRIFIX® 1S 0127 et après un temps de dissolution suffisant (20 sec. env. pour le PLEXIGLAS® XT, 60 sec. env. pour le PLEXIGLAS® GS), mettre en contact avec l'autre pièce. Après une courte période de maintien, le collage est définitif.

On peut atténuer la formation de bulles lors du collage de chants sciés en effectuant, avant le collage, un grattage au racloir ou un ponçage fin (à l'eau !) avec du papier abrasif, grain 400 à 600 (si possible perpendiculairement au chant de la plaque), un fraisage ou un polissage à la fraise diamantée.

##### Indications

La durée maximale d'utilisation d'ACRIFIX® 1S 0127 en récipient ouvert est de 30 minutes environ (ou plus courte en fonction de la température ambiante), sa composition se modifiant par évaporation d'un seul composant.

En cas de stockage dans des flacons d'application en PE, veiller à ce que la colle soit toujours fraîche car sa composition se modifie par évaporation d'un seul composant, entraînant un mauvais comportement de dissolution de la colle.

Une coloration blanche dans la zone du joint provient de la condensation de l'eau contenue dans l'air et se produit surtout si la température ambiante est trop basse.

Attention : en cas de préencollage avec ACRIFIX® 1S 0127, le processus de durcissement des colles ACRIFIX® 2R peut être altéré.

Exposé à la lumière, ACRIFIX® 1S 0127 peut présenter des signes de jaunissement qui n'ont aucune incidence sur le collage.

Afin d'ajuster la viscosité d'ACRIFIX® 1S 0127, il peut être mélangé de manière illimitée à ACRIFIX® 1S 0126.

Pour plus de détails, se reporter aux Directives de mise en œuvre 311-3.

### Propriétés des collages

#### Temps de prise :

PLEXIGLAS® GS sur lui-même : ~ 30 s

PLEXIGLAS® XT sur lui-même : ~ 10 s

#### Usinage des pièces collées

pas avant 3 heures

#### Résistance à la traction et au cisaillement

(v = 5 mm/min; collage bout à bout, sans bulles):

Matériau (sur lui-même)	étuvé (5 heures à 80 °C)	
	non étuvé	
PLEXIGLAS® GS 0F00 :	30 ± 5 MPa	40 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 0A000	30 ± 5 MPa	40 ± 5 MPa

L'étuvage permet d'augmenter la résistance.  
La résistance aux intempéries est également améliorée.

#### Aspect

Incolore, transparent.

Formation de bulles plus importante sur PLEXIGLAS® XT, moins importante sur PLEXIGLAS® GS. Dans le cas de qualités colorées, une migration partielle du colorant est possible.

### Stockage/transport

En récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais.

UN 1993

### Limites de responsabilité

Nos colles ACRIFIX® et nos divers produits auxiliaires ont été mis au point exclusivement pour une utilisation avec nos produits PLEXIGLAS®. Ils sont adaptés aux propriétés spécifiques de ces produits. Par conséquent, toutes les recommandations et indications de mise en œuvre se rapportent exclusivement à ces produits.

**Toute demande de dommages et intérêts fondée en particulier sur la responsabilité du fait des produits, résultant de la mise en œuvre de produits d'autres fabricants, est exclue. D'autres informations sortant du cadre de la présente Description du produit, concernant les mesures de sécurité, la protection de la santé et l'élimination des résidus, se trouvent dans notre fiche technique de sécurité.**

Possibilité de livraison selon le programme actuel.

### Propriétés (valeurs indicatives)

Propriétés	Valeurs
Viscosité : Brookfield (20 °C)	≤ 15 mPa · s
Densité (à 20 °C) :	~ 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Indice de réfraction n <sub>D</sub> <sup>20</sup> :	~ 1,41
Couleur :	incolore à jaunâtre ; la teinte n'a aucune influence sur les propriétés de collage
Point d'éclair DIN EN ISO 13736 :	>= 30°C
Teneur en extrait sec :	≤ 1 %
Conservation :	2 ans à partir de la date d'emballage stocké correctement
Température de stockage :	maxi 30 °C
Matériaux d'emballage :	verre coloré et aluminium
Durcissement :	physique, par évaporation et absorption dans les éléments collés.
Nettoyant pour les ustensiles :	acétate d'éthyle

## Mesures de sécurité et protection de la santé

Étiquetage conformément au règlement CE

1272/2008

Attention, contient du dichlorométhane et du nitroéthane.



- Liquide et vapeurs très inflammables. (H225)
- Nocif en cas d'ingestion. (H302)
- Susceptible de provoquer le cancer. (H351)
- Provoque une irritation cutanée. (H315)
- Provoque une sévère irritation des yeux. (H 319)
- Peut provoquer somnolence ou vertiges. (H336)
- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. (H412)
- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer (P210)
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. (P280)
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (OU LES CHEVEUX) :  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. (P303+P361+P353)
- EN CAS D'INHALATION :  
Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. (P304+P340)
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :  
Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer (P305+P351+P338)
- Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la législation locale. (P501)

® = marque déposée PLEXIGLAS et ACRIFIX sont des marques déposées de Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Allemagne.  
Certifié selon DIN EN ISO 9001 (qualité) et DIN EN ISO 14001 (environnement)

Nos informations correspondent à l'état actuel de notre savoir et de notre expérience, au mieux de nos connaissances. Nous les livrons cependant sans aucun engagement. Nous nous réservons le droit de pratiquer des modifications dans le cadre du progrès technique et de la poursuite du développement de la production. Nos informations se limitent à décrire la nature de nos produits et de nos prestations et ne constituent aucune sorte de garantie. L'acheteur n'est pas exempté d'un contrôle minutieux des fonctions et/ou des possibilités d'emploi des produits par un personnel qualifié à cette fin. Ceci vaut également pour ce qui concerne la préservation des droits de protection de tiers. La mention de noms commerciaux d'autres entreprises ne constitue aucune recommandation et n'exclut pas l'emploi d'autres produits similaires.

### Evonik Performance Materials GmbH

Acrylic Products

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Allemagne

[info@plexiglas.net](mailto:info@plexiglas.net) [www.plexiglas.net](http://www.plexiglas.net) [www.acrifix.com](http://www.acrifix.com) [www.evonik.com](http://www.evonik.com)

N° de réf. 391-45    Septembre 2016