

ACRIFIX® Produit auxiliaire

ACRIFIX® TC 0030

Diluant et nettoyant pour toutes les colles polymérisables

Le produit et son application

Type de produit auxiliaire

Polyméthacrylate de méthyle; incolore et transparente, très fluide.

Domaine d'application

Diluant et nettoyant pour toutes les colles polymérisables.

Stockage/transport

En récipient hermétiquement clos, dans un endroit frais.
UN 1247

Instructions de mise en œuvre

La viscosité des colles est prévue de telle manière que l'on peut, dans la majorité des cas, les utiliser directement. Pour différentes applications, il est cependant avantageux de diluer les colles, c'est à dire d'en diminuer la viscosité :

- dégazage plus rapide, du fait que les bulles d'air remontent plus vite dans une colle diluée, ce qui présente un avantage si les quantités de colle utilisées sont importantes.
- meilleur étalement, couches de colle plus minces et marge de temps un peu plus longue avant formation d'une peau, d'où avantage lors du collage de surfaces étendues (en particulier pour des plaques minces).
- meilleure réticulation et meilleur dégazage pour l'insertion de mats de fibre et d'étoffe.
- remplissage plus rapide en cas de collage bout à bout de matériaux épais en bloc.
- les colles diluées permettent de plus courtes durées de vie en pot et de polymérisation (à une concentration en durcisseur plus élevée), du fait qu'elles permettent un dégazage et une mise en œuvre ultérieure plus rapide qu'avec les colles polymérisables non diluées.

Il est indispensable de procéder à des essais pour déterminer la viscosité requise pour chaque cas. En principe, il faut diluer le moins possible. Si nécessaire, il est possible d'ajouter de l'ACRIFIX® TC 0030 jusqu'à une teneur de 10 %. Au-delà de 10 %, il convient d'utiliser ACRIFIX® TH 0032 pour les colles ACRIFIX® 2R.

La concentration en durcisseur (ACRIFIX® CA 0020 par exemple) est fonction de la quantité de colle diluée.

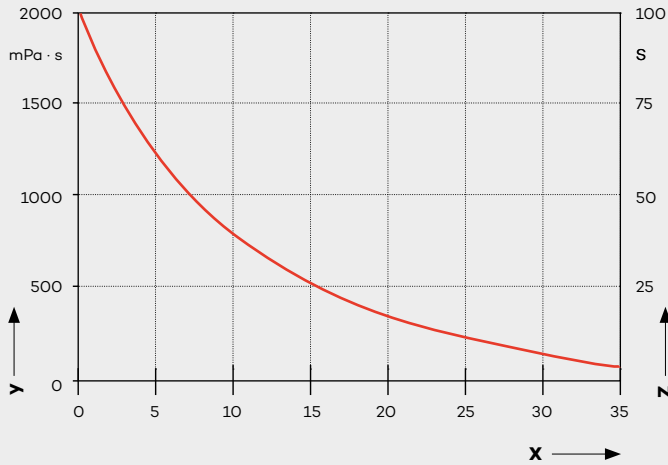
L'influence du diluant sur la viscosité et la polymérisation est représentée sur les illustrations correspondantes.

D'autres informations

L'ACRIFIX® TC 0030 convient bien au **dégraissage des surfaces avant collage** de PLEXIGLAS®. Il est alors conseillé d'essuyer avec un morceau de suédine lavée imbibé du produit ou avec un essuie-tout non coloré. Plus la colle est diluée, plus le retrait sous l'effet de la polymérisation augmente. Une dilution trop importante peut engendrer des aspérités sur la surface après durcissement.

Il convient d'éviter de nettoyer les surfaces de type PLEXIGLAS® Resist avec les produits ACRIFIX® : risque de traces. L'éther de pétrole ou l'isopropanol sont mieux adaptés.

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



Viscosité d'ACRIFIX® 2R 0190

X = concentration en diluant

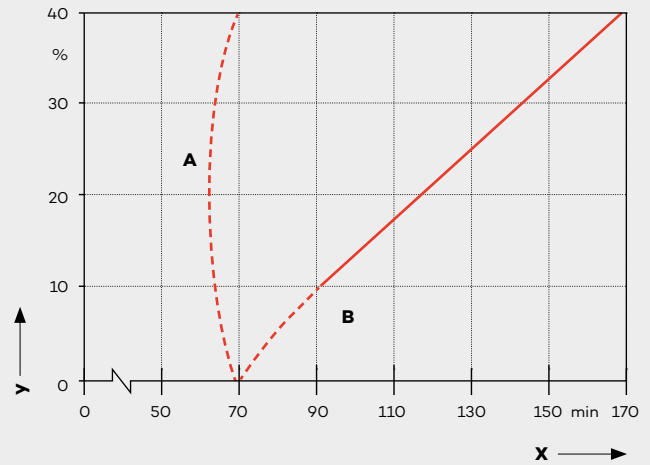
Y = viscosité

Z = temps d'écoulement/gobelet de 6 mm

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 oeuvre de produits d'autres fabricants, est exclue.



Influence de la concentration en diluant sur le temps de polymérisation d'ACRIFIX® 2R 0190 + 3 % d'ACRIFIX® CA 0020 (par rapport à la colle diluée)

X = temps de polymérisation

Y = concentration en diluant

A = ACRIFIX® TH 0032

B = ACRIFIX® TC 0030

Mesures de sécurité et protection de la santé

Informations concernant les mesures de sécurité, la protection de la santé et l'élimination des résidus se trouvent dans notre fiche de données de sécurité.

Possibilité de livraison selon le programme actuel.

ACRIFIX®

Produit auxiliaire

Propriétés (valeurs indicatives)

Propriétés	Valeurs
Viscosité à 20 °C Brookfield A/60	~0,6 mPa · s
Densité à 20 °C	~ 0,94 g/cm ³
Indice de réfraction n _D ²⁰	~ 1,415
Couleur	incolore transparent
Point d'éclair (DIN 51755)	~ + 10 °C
Limite d'explosibilité dans l'air	2,1 à 12,5 % en vol.
Conservation	2 ans à partir de la date d'emballage, stocké correctement
Température de stockage	30 °C maxi
Matériaux d'emballage	verre coloré et aluminium

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Allemagne

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = marque déposée

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

Ces informations ainsi que toute recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part et ce, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit.

Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.