

Fiche technique

ACRIFIX® TH 0032

Diluant pour toutes les colles polymérisables à 2 composants durcissant avec ACRIFIX® CA 0020

Le produit et son application

Type

Polyméthacrylate de méthyle contenant un activateur ; légèrement jaune, fluide

Domaine d'application

Diluant pour toutes les colles polymérisables à 2 composants durcissant avec ACRIFIX® CA 0020, ACRIFIX® 2R 0190 par exemple. De préférence lorsqu'il faut ajouter plus de 10 % de diluant.

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.

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.

Informations diverses

L'ACRIFIX® TH 0032 est **polymérisable** en lui-même après addition de 3 à 6 % d'ACRIFIX® CA 0020. Les polymères obtenus sont jaune clair. 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 une coloration jaunâtre après durcissement.

ACRIFIX® TH 0032 n'est pas approprié au nettoyage des surfaces.

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

Limites de responsabilité

Nos colles ACRIFIX® et nos divers produits auxiliaires ont été mis au point exclusivement pour 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, II/6/20 °C :	~0,6 mPa · s
Densité à 20 °C :	~ 0,94 g/cm ³
Indice de réfraction n _D ²⁰ :	~ 1,415
Couleur :	incoloré à jaunâtre transparent
Point d'ébullition :	~ + 100 °C
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

Mesures de sécurité et protection de la santé

Etiquetage conformément au règlement CE 1272/2008

Danger, contient du méthacrylate de méthyle et de la N,N-bis-(2-hydroxyéthyl)-p-toluidine.



Liquide et vapeurs très inflammables. (H225)
 Provoque une irritation cutanée. (H315)
 Peut provoquer une allergie cutanée. (H317)

Provoque une sévère irritation des yeux. (H319)
 Peut irriter les voies respiratoires. (H335)
 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. (P210)

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. (P261)

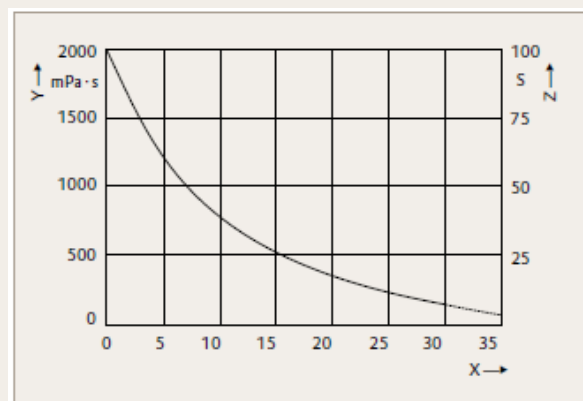
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. (P280)

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. (P302 + P352)

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)

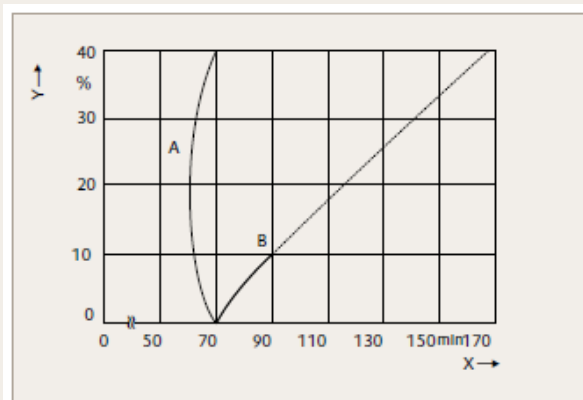


Viscosité d'ACRIFIX® 2R 0190

X = concentration en diluant

Y = viscosité

Z = temps d'écoulement/gobelet de 6-mm



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

® = 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)

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Performance Materials GmbH

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Allemagne

info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com

No. de réf. 391-41 Septembre 2015