

Fiche technique

ACRIFIX® PR 0031

Additif accélérateur pour colle polymérisable à 5 composants ACRIFIX® 5R0194

Le produit et son application

Type

Additif accélérateur pour colle polymérisable à 5 composants ACRIFIX® 5R0194. Solution transparente, avec laquelle (par addition d'ACRIFIX® CA 0030, ACRIFIX® CL 0033 et ACRIFIX® AC 0032), ACRIFIX® 5R 0194 polymérise complètement.

Domaine d'application

De préférence pour le collage bout à bout transparent ainsi que pour le laminage de surfaces importantes d'épais blocs PLEXIGLAS® GS dans le secteur de la construction d'aquariums. Les cordons de colle, après durcissement, sont presque incolores et se distinguent par une fraction extrêmement faible de solvant résiduel après étuvage.

Stockage/transport

En récipient hermétiquement clos. A conserver à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
UN 1760

Instructions de mise en œuvre

Le dosage d'ACRIFIX® CA 0030 et d'ACRIFIX® PR 0031 dans l'ACRIFIX® 5R 0194 s'effectue séparément et successivement. L'apport en ACRIFIX® AC 0032 ne s'opère qu'à la fin. Après addition des différents composants, il faut remuer la préparation de colle jusqu'à ce que plus aucune marbrure ne soit visible. Il est impératif de respecter scrupuleusement les proportions de mélange préconisées des composants à ajouter

ACRIFIX® CA 0030, ACRIFIX® PR 0031 et ACRIFIX® AC 0032.

Attention : ne pas mettre en contact d'ACRIFIX® CA 0030 et d'ACRIFIX® AC 0032 à l'état concentré en raison du risque de réaction explosive.

Pour éliminer les bulles d'air emprisonnées, maintenir le récipient fermé pour qu'elles viennent crever à la surface, ou bien utiliser un dessiccateur à vide (200 mbars mini).

Dès que l'on s'aperçoit que la colle chauffe et s'épaissit (durée de vie en pot écoulée), il ne faut plus l'utiliser.

Pour plus de détails, se reporter à la Description du produit ACRIFIX® 5R 0194 ainsi qu'aux Directives de mise en œuvre « Assemblage de PLEXIGLAS® ».

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, 20 °C) :	~ 40 mPa · s
Densité à (20 °C) :	~ 1.04 g/cm ³
Indice de réfraction n _D ²⁰ :	~ 1,44
Point d'éclair (ASTM D93) :	~ 152 °C
Conservation :	1 an à partir de la date d'emballage, stocké correctement
Matériaux d'emballage :	Verre coloré et polyéthylène
Nettoyant pour les ustensiles :	acétone, acétate d'éthyle
Température de stockage :	30 °C maxi

Mesures de sécurité et protection de la santé

Etiquetage conformément au règlement

CE 1272/2008

Danger, contient du 1-Dodecanthiol.



Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. (H314)

Peut provoquer une allergie cutanée. (H317)

Très toxique pour les organismes aquatiques. (H400)

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (H411)

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. (P260)

Éviter le rejet dans l'environnement. (P273)

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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. (P303+P361+P353)

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)

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. (P310)

Durcissement

Système:	colle polymérisable à 5 composants
Proportions de mélange recommandées :	95,7 parts d'ACRIFIX® 5R 0194 0,5 parts d'ACRIFIX® CA 0030 0,3 parts d'ACRIFIX® PR 0031 3,0 parts d'ACRIFIX® AC 0032 0,5 parts d'ACRIFIX® CL 0033 Une dilution avec jusqu'à 20 % d'ACRIFIX® TC 0030 est possible.
Temps de durcissement (200 g de colle à 20 °C) :	60 à 80 min
Durée de vie en pot (200 g de colle à 20 °C) :	20 à 30 min

® = 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. 391-31 Septembre 2015