

Información técnica

## ACRIFIX® CL 0033

Reticulante para el endurecimiento del adhesivo de polimerización de 5 componentes ACRIFIX® 5R 0194

### Producto y aplicación

#### Tipo

Reticulante para el endurecimiento del adhesivo de polimerización de 5 componentes ACRIFIX® 5R 0194. Viscoso, transparente, en solución o bien como pasta cerúlea blanca que (con añadido de ACRIFIX® CA 0030, ACRIFIX® PR 0031 y ACRIFIX® AC 0032) polimeriza ACRIFIX® 5R 0194.

#### Ámbito de aplicación

Preferentemente para adhesiones transparentes mate y para laminados de gran superficie de bloques gruesos de PLEXIGLAS® GS en el sector de la elaboración de acuarios.

Las uniones endurecidas son prácticamente incoloras y se caracterizan por una proporción residual de disolvente extremadamente reducida tras un atemperado.

#### Almacenamiento/transporte

Mantenga el envase herméticamente cerrado, conserve en un lugar fresco y seco.  
UN 3082

#### Instrucciones de trabajo

ACRIFIX® CA 0030, ACRIFIX® PR 0031 y ACRIFIX® CL 0033 se añaden por separado uno tras otro al ACRIFIX® 5R 0194. Solamente al final se añade el ACRIFIX® AC 0032. Tras añadir cada uno de los componentes, la mezcla debe removerse hasta obtener un compuesto homogéneo. Debe respetarse estrictamente la proporción de mezcla recomendada de los aditivos ACRIFIX® CA 0030, ACRIFIX® PR 0031, ACRIFIX® CL 0033 y ACRIFIX® AC 0032.

### Indicaciones:

ACRIFIX CL 0033 puede cristalizarse a temperaturas ambiente bajas, pero vuelve al estado líquido calentándolo cuidadosamente a aprox. 40 °C.

**Atención: ACRIFIX® CA 0030 y ACRIFIX® AC 0032 no pueden entrar en contacto uno con otro en estado concentrado, ya que pueden reaccionar de forma explosiva.**

Las burbujas de aire formadas al remover ascienden a la superficie del adhesivo con el envase cerrado o bien se pueden eliminar en un desecador de vacío (mínimo 200 mbar). Cuanto el adhesivo se haya calentado de forma sensible y haya espesado (término del tiempo de vida útil), ya no podrá utilizarse.

Podrá recabar más información detallada en la descripción del producto ACRIFIX® 5R 0194, así como en las instrucciones de manipulación "Uniones con PLEXIGLAS®".

#### Limitación de la responsabilidad

Nuestros adhesivos ACRIFIX® y el resto de nuestros productos auxiliares están desarrollados exclusivamente para nuestros productos PLEXIGLAS®. Están específicamente adaptados a las propiedades de este material. Por ello, todas las recomendaciones e indicaciones de uso se refieren exclusivamente a estos productos. La utilización con productos de otros fabricantes anula cualquier derecho de indemnización, especialmente en lo que se refiere a la ley de responsabilidad por productos. Para cualquier información adicional sobre medidas de

seguridad, protección personal y eliminación de residuos que exceda esta descripción del producto, se deberá consultar nuestra hoja de datos de seguridad.  
Es válido el programa de suministros actual en cada caso.

### Valores orientativos de las propiedades

Propiedades	Valores
Viscosidad (Brookfield, 38 °C):	~ 350 mPa · s
Densidad (20 °C):	~ 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de fusión:	15–18 °C
Color:	incoloro transparente/cerúleo blanco
Temperatura de inflamación (Setaflash Closed Cup):	> 100 °C
Conservación:	1 año desde el envasado en condiciones de almacenamiento correctas
Materiales de envasado:	vidrio tintado
Limpiador para equipo:	acetona, acetato de etilo
Temperatura de almacenamiento:	máx. 30 °C

### Medidas de seguridad y de protección personal

**Indicaciones conforme al Reglamento (CE) 1272/2008**

**Peligro**, contiene tetraacrilato de pentaeritrilo.



Nocivo en caso de ingestión. (H302)

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H411)

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. (P280)

Evitar su liberación al medio ambiente. (P273)

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. (P301+P312)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. (P305+P351+P338)

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313)

Eliminar el contenido/el recipiente en consonancia con la normativa local. (P501)

### Endurecimiento

Sistema:	Adhesivo de polimerización de 5 componentes
Proporción de mezcla recomendada:	95,7 partes de ACRIFIX® 5R 0194 0,5 partes de ACRIFIX® CA 0030 0,3 partes de ACRIFIX® PR 0031 3,0 partes de ACRIFIX® AC 0032 0,5 partes de ACRIFIX® CL 0033 posible diluir con hasta un 20 % de ACRIFIX® TC 0030.
Tiempo de endurecimiento (con 200 g de adhesivo, 20 °C):	de 60 a 80 min
Tiempo de vida útil (con 200 g de adhesivo, 20 °C):	de 20 a 30 min

© = marca registrada PLEXIGLAS y ACRIFIX son marcas registradas de Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Alemania. Certificado según DIN EN ISO 9001 (calidad) y DIN EN ISO 14001 (medio ambiente)

Evonik es un fabricante a nivel mundial de productos PMMA que se venden en Europa, Asia, África y Australia bajo la marca registrada PLEXIGLAS® y en el continente americano bajo la marca ACRYLITE®.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

**Evonik Performance Materials GmbH**

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Alemania

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

No. de referencia 391-42 Septiembre 2015