



## ACRIFIX® Producto auxiliar

### ACRIFIX® TH 0032

## Diluyente para todos los adhesivos de polimerización de 2 componentes

#### Producto y aplicación

##### Tipo de producto auxiliar

Metacrilato de metilo con activador incorporado; transparente incoloro, muy fluido.

##### Campo de aplicación

Diluyente para todos los adhesivos de polimerización de 2 componentes, p. ej. ACRIFIX® 2R 0190, que endurecen con ACRIFIX® CA 0020. Preferentemente cuando hay que añadir más del 10% de diluyente.

#### Almacenamiento/Transporte

Mantener el envase bien cerrado, guardar en un lugar fresco.  
UN 1247

#### Instrucciones de trabajo

La viscosidad de los adhesivos suele permitir, en la mayoría de los casos, su uso directo. Sin embargo, para determinadas aplicaciones es preferible diluir los adhesivos, reduciendo así su viscosidad:

- Desgasificación más rápida, ya que las burbujas de aire ascienden con mayor rapidez en el adhesivo diluido; preferible en caso de preparar grandes cantidades de adhesivo.
- Mejor nivelación, capas de adhesivo más finas y mayor tiempo hasta la formación de una película superficial; preferible para el pegado de grandes superficies (especialmente de planchas de poco espesor).

- Mejor humectación y desgasificación para la inclusión de feltros y tejidos.
- Llenado más rápido para la juntura a tope de bloques de gran espesor.
- Los adhesivos diluidos permiten tiempos de vida útil y de polimerización más breves (con una mayor concentración de catalizador), ya que la desgasificación y el proceso de trabajo se pueden realizar más rápidamente que con adhesivos de polimerización sin diluir.

La viscosidad necesaria se deberá determinar mediante ensayos específicos para cada caso. Por norma general, se deberá diluir lo menos posible.

La concentración del catalizador (p. ej. ACRIFIX® CA 0020) se refiere a la cantidad de adhesivo diluido.

El efecto del diluyente sobre la viscosidad y en la polimerización se muestra en las ilustraciones correspondientes.

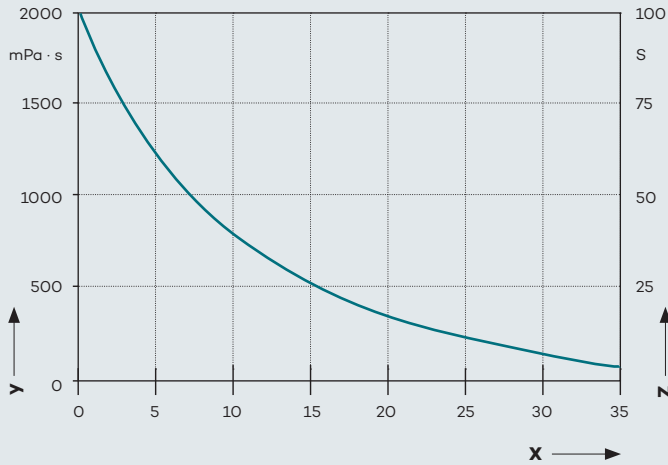
#### Otras observaciones

El ACRIFIX® TH 0032 es polimerizable por sí solo después de añadir entre un 3 a un 6 % de ACRIFIX® CA 0020.

El color de los polímeros es un amarillo claro.

La contracción de la polimerización aumenta cuanto mayor sea la cantidad de diluyente. En caso de gran cantidad, tras el endurecimiento pueden formarse estructuras superficiales y un amarilleado más marcado. ACRIFIX® TH 0032 no es apropiado para la limpieza de superficies.

Consulte más detalles en las directrices de trabajo en juntas, n.º de identificación 311-3.



Viscosidad de ACRIFIX® 2R 0190

X = Concentración del diluyente

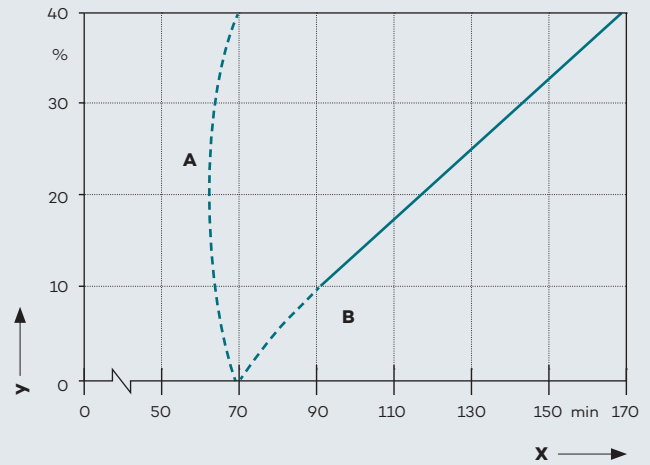
Y = Viscosidad

Z = Tiempo de derrame/copa de 6 mm

### Límitación 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.



Efecto de la concentración del diluyente sobre el tiempo de polimerización de ACRIFIX® 2R 0190 + 3% ACRIFIX® CA 0020 (referido al adhesivo diluido)

X = Tiempo de polimerización

Y = Concentración del diluyente

A = ACRIFIX® TH 0032

B = ACRIFIX® TC 0030

### Medidas de seguridad y protección de la salud

Información sobre medidas de seguridad, protección personal y eliminación de residuos, se puede encontrar en nuestra hoja de datos de seguridad.

Es válido el programa de suministros actual en cada caso.



### Valores orientativos de las propiedades

| Propiedades                                       | Valores  |
|---|--|
| Viscosidad;<br>Brookfield A/60/20 °C              | ~ 0,6 mPa · s  |
| Densidad (20 °C)                                  | ~ 0,94 g/cm <sup>3</sup>   |
| Índice de refracción n <sub>D</sub> <sup>20</sup> | ~ 1,415  |
| Color   | transparente, incoloro   |
| Punto de inflamación;<br>DIN 51755                | ~ + 10 °C  |
| Límites de explosión al aire                      | 2,1 – 12,5% en volumen   |
| Conservabilidad                                   | 2 años desde el envasado, en condiciones de almacenamiento correctas |
| Temperatura de almacenaje                         | máx. 30°C  |
| Materiales de envase                              | aluminio/vidrio tintado  |

**POLYVANTIS GmbH**

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Alemania

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)  
[www.polyvantis.com](http://www.polyvantis.com)

® = marca registrada

Los productos semiacabados de polimetilmetacrilato (PMMA) de POLYVANTIS se distribuyen en los continentes europeo, asiático, africano y oceánico con la marca registrada PLEXIGLAS®, y en el continente americano bajo la marca registrada ACRYLITE®, ambas marcas registradas de Röhm GmbH, Darmstadt, o sus empresas vinculadas.

Certificada según DIN EN ISO 9001 (calidad) y DIN EN ISO 14001 (medio ambiente)

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. 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.