

Información técnica

ACRIFIX® TH 0032

Diluyente para todos los adhesivos de polimerización de 2 componentes

Producto y aplicación

Tipo

Metacrilato de metilo con activador incorporado; 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 fieltros y tejidos.

- Llenado más rápido para la junta 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 características

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.

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.

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; Brookf. II/6/20 °C:	~0,6 mPa · s
Densidad (20 °C):	~ 0,94 g/cm ³
Índice de refracción n _D ²⁰ :	~ 1,415
Color	incoloro a amarillento, transparente
Punto de ebullición	~ + 100 °C
Punto de inflamación; DIN 51755	~ + 10 °C
Límites de explosión al aire	2,1 a 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

Medidas de seguridad y de protección personal

Indicaciones conforme al Reglamento (CE) 1272/2008

Peligro, contiene metacrilato de metilo, N,N-bis-(2-hidroxietilo)-p-toluidina



Líquido y vapores muy inflamables. (H225)

Provoca irritación cutánea. (H315)

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

Provoca irritación ocular grave. (H319)

Puede irritar las vías respiratorias. (H335)

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. (P210)

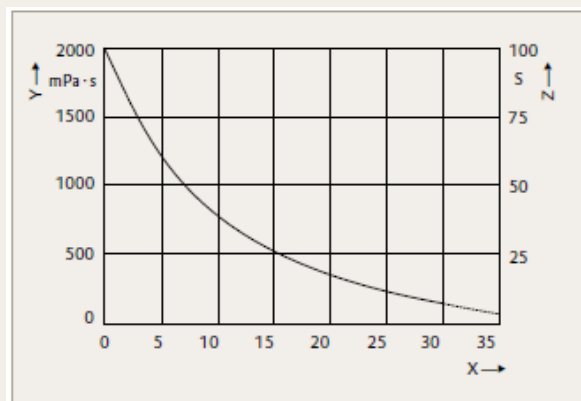
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol. (P261)

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302+P352)

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)

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

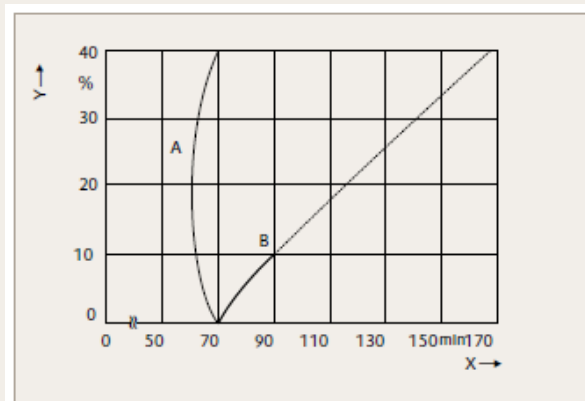


Viscosidad de ACRIFIX® 2R 0190

X = Concentración del diluyente

Y = Viscosidad

Z = Tiempo de derrame/copa de 6 mm



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

® = 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 www.plexiglas.net www.evonik.com

No. de referencia 391-41 Septiembre 2015