

Información técnica

ACRIFIX® Colorantes

Para la coloración de adhesivos de polimerización ACRIFIX® 2R

Producto y aplicación

Tipo

Masas pastosas coloreadas a base de pigmentos orgánicos e inorgánicos en lastificante ftalato.

Campo de aplicación

Para la coloración de adhesivos de polimerización ACRIFIX® 2R, para el pegado, p. ej. de PLEXIGLAS® en color, el rellenado de grabados, etc.

Almacenamiento/Transporte

En lugar seco, a temperatura ambiente.
No se considera mercancía peligrosa según las normativas vigentes que rigen el transporte.

Instrucciones de trabajo

Antes de su uso, las pastas colorantes se deberán remover con ayuda, por ejemplo, de una espátula de madera. La cantidad de colorante a añadir a los adhesivos de polimerización ACRIFIX® 2R es, generalmente, el 1 % de la cantidad de adhesivo. Sin embargo, estas cantidades pueden variar. El colorante removido se añade al adhesivo ACRIFIX® 2R y se mezclan homogéneamente ambos productos. El concentrado colorante obtenido o bien se puede mezclar y usar directamente con el endurecedor ACRIFIX® CA 0020, o bien se puede mezclar en estado puro con otros concentrados colorantes o con adhesivos ACRIFIX® 2R. De esta forma se pueden obtener próximamente los diversos colores de PLEXIGLAS® (véase la tabla „Mezclas orientativas“). Para evitar variaciones de color en caso de tareas de pegado amplias o repetitivas, se recomienda

colorear de una sola vez la cantidad de adhesivo necesaria y añadir el endurecedor ACRIFIX® CA 0020 a partes más pequeñas del adhesivo preparado. En caso de añadir cantidades superiores de los tipos de colorante, especialmente en los tipos de color azul y rojo, el proceso de endurecido del adhesivo se puede ralentizar. Sin embargo, este efecto se puede compensar aumentando la concentración habitual de ACRIFIX® CA 0020 (por ejemplo, 3 % a 6 % en ACRIFIX® 2R 0190) en un 0,5 % hasta un 1 % adicional.

Advertencias:

Con mayor proporción de endurecedor, el aspecto cromático puede cambiar (amarillear), de forma especialmente visible en colores blancos.

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:	pastosa
Densidad (20 °C):	~ 1 g/cm ³
Color o tipo:	CO 9073 (Negro) CO W074 (Blanco) CO 3075 (Rojo) CO 5076 (Azul) CO 1077 (Amarillo)
Conservabilidad:	ilimitada en el envase original
Material de envase:	envase PE
Limpiador de máquinas:	ACRIFIX® TC 0030, acetato etílico, acetona
Máx. temperatura de almacenamiento:	30 °C

Tabla de mezclas orientativas para la coloración de ACRIFIX® 2R 0190 (ejemplo)

Cantidad de colorante en % a añadir a ACRIFIX® 2R 0190 (= concentrado colorante Cc.)

Tipo	C1	C2	C3	C4	C5
PLEXIGLAS® GS					
Blanco 003/WH01	-	3	-	-	-
Blanco WH10	-	1	-	-	-
Blanco 072/WH73	-	1	-	-	-
Amarillo 374/1H01	-	-	-	-	1
Rojo 505/3H25	-	1	1	-	-
Rojo 568/3H67	-	-	1	-	1
Rojo 571/3H01	-	-	3	-	-
Azul 5H48	-	1	-	4	-
Verde 703/6H02	-	1	-	1	2
Gris 884/7M84	1	1	-	-	1
Negro 811/9H01 2	2	-	-	-	-

C 1 = ACRIFIX® CO 9073 (Negro)

C 2 = ACRIFIX® CO W074 (Blanco)

C 3 = ACRIFIX® CO 3075 (Rojo)

C 4 = ACRIFIX® CO 5076 (Azul)

C 5 = ACRIFIX® CO 1077 (Amarillo)

La cantidad de catalizador necesaria para el endurecimiento se deduce del adhesivo coloreado listo.

Relación de la mezcla en % de los concentrados colorantes (Cc.) con ACRIFIX® 2R 0190

	Cc.1	Cc. 2	Cc. 3	Cc. 4	Cc.5	X
	-	100	-	-	-	-
	-	14,2	-	-	-	85,8
	-	100	-	-	-	-
	-	-	-	-	100	-
	-	20	50	-	-	30
	-	-	83,4	-	16,6	-
	-	-	100	-	-	-
	-	17,5	-	23,5	-	59,0
	-	15,8	-	2,6	52,6	29,0
	31,9	65,0	-	-	3,1	-
	100	-	-	-	-	-

Cc. 1-5 = Concentrado colorante con C 1-5 respectivamente

X = Adhesivo ACRIFIX® 2R 0190

Medidas de seguridad y de protección personal

Esta mezcla no está clasificada conforme a CLP/GHS.

® = 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 sobreentendiéndose 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 391-27 Septiembre 2015