

3M Productos Eléctricos
Kits de empalme para baja tensión



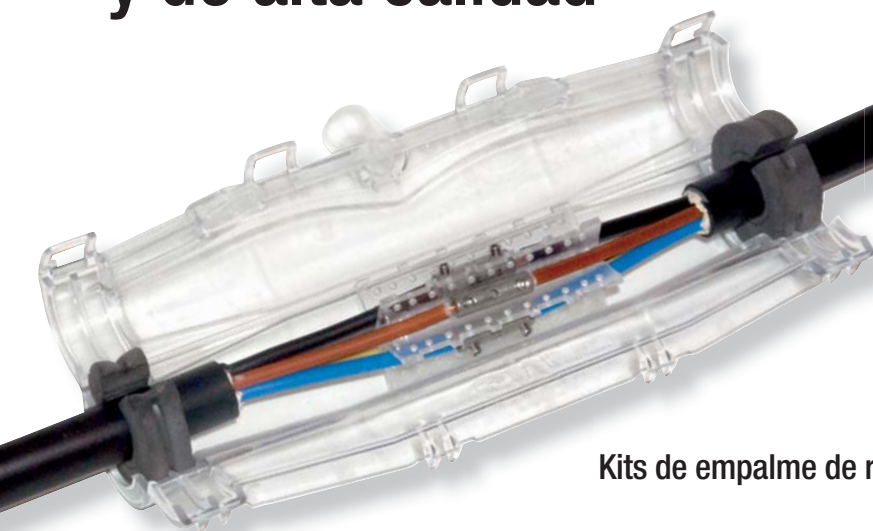
Fácil.
Cómodo.
Seguro.



Kits de empalme de resina
3M™ Scotchcast™ Premium Serie 92-NBA x



Empalmes seguros y de alta calidad



Resina moldeable
3M™ Scotchcast™
Nº 40



Estropajo de fibra
3M™ Scotch-Brite™



Juntas de espuma
preformadas y perforadas

Molde transparente
y de una pieza



Separadores de fase
(modelo 92-NBA x)

Kits de empalme de resina 3M™ Scotchcast™, Serie 92-NBA x

Desde hace muchas décadas, 3M es uno de los proveedores más importantes del mundo de resinas en bolsa y kits de empalme de resina para cables. Con la generación de kits de empalme de resina 3M Premium podrá hacer empalmes seguros en un tiempo récord. Así, la serie Premium se caracteriza por ser cómoda, limpia y fácil.



Molde transparente

Molde transparente y de una pieza con bisagras integradas

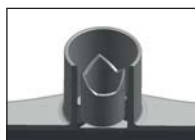
El molde de vertido se pliega en un instante y se cierra mediante un enganche automático. Gracias a su material transparente como el cristal, el vertido se sigue viendo bien una vez cerrado, por lo que se puede controlar de forma óptima en todo momento.



Prácticas juntas

Juntas de espuma preformadas y perforadas

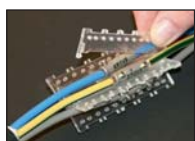
Sellado sencillo de las entradas de los cables con dos anillos de espuma. No hace falta añadir cinta vulcanizable para sellar las juntas.



Limpieza en su uso

Boquilla de vertido central

Para verter la resina, simplemente se acopla la bolsa de resina a la cápsula con un giro de 180° sobre la boquilla de vertido. Al hacerlo, la bolsa mezcladora se abre automáticamente.



Separadores eficaces

Separadores de fases

Los separadores de fases vienen incluidos en la serie 92-NBA x. Separan las fases a una distancia perfecta permitiendo que el empalme quede centrado dentro del molde.



Manipulación sencilla



Control óptimo

Sistema CMP optimizado

("Closed Mixed and Pouring"), es decir, mezcla cerrada y vertido). Con el sistema CMP mejorado y optimizado es prácticamente imposible el contacto con la resina durante su aplicación.

Bolsa mezcladora transparente

La bolsa mezcladora transparente permite el control visual del proceso de mezcla y llenado. La novedad es el embudo de vertido integrado, que se puede acoplar sin esfuerzo a la boquilla de vertido del molde. Al hacerlo, la bolsa mezcladora se abre automáticamente.



Sin basura especial

Respetuoso con el medio ambiente

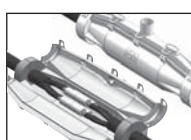
Después de verter su contenido, la bolsa mezcladora con los restos de resina endurecida se puede tirar a la basura doméstica normal. No es necesario separarla como basura especial.



Calidad = Seguridad

Materiales de calidad

Para los kits de empalme de resina Scotchcast Premium se ha dado especial importancia a los materiales de alta calidad.



Según sus necesidades

Amplio surtido

En función de la aplicación y sus exigencias, le ofrecemos diferentes tamaños de kits de empalme de resina 3M.

Uso sencillo y limpio

3M™ Scotchcast™ N° 40

La resina para cables 3M™ Scotchcast™ n° 40 viene incluida en el kit de empalme Scotchcast™ Premium o se puede adquirir aparte. Al ser la resina bi-componente viene en bolsas que tienen dos compartimentos con la resina y el endurecedor en unas proporciones determinadas. La bolsa está diseñada para mezclar los dos componentes dentro y de una forma rápida la resina está preparada para aplicarse. La transparencia de la bolsa permite el control visual durante el proceso de mezclado.

Cuando se utiliza la resina sin el molde de vertido 3M™, la bolsa mezcladora se abre automáticamente al enroscar la boquilla de llenado que viene incluida. De este modo, es prácticamente imposible el contacto con la resina durante su aplicación. Después de verter su contenido, la bolsa mezcladora con los restos de resina endurecida se puede tirar con la basura doméstica normal. No es necesario separarla como basura especial.



Embudo de vertido

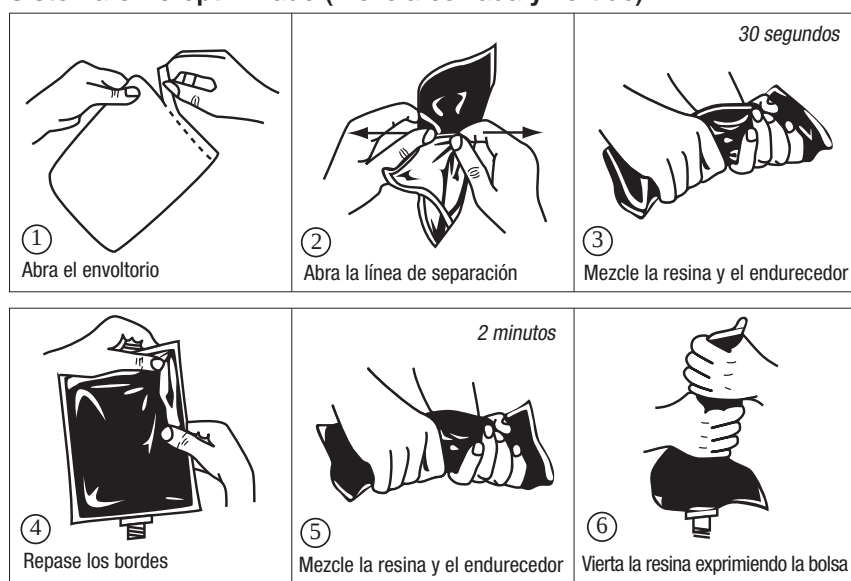
Con la bolsa mezcladora viene incluida una boquilla de llenado separada.



Las propiedades más destacadas de la resina 3M™ Scotchcast™ N° 40:

- Resina bi-componente para cables de poliuretano
- Sistema CMP de mezclado y vertido.
- Proceso de mezclado visible
- Buena adherencia al metal y a diversos plásticos
- Hidrófoba, puede endurecerse en el agua
- Excelente estabilidad hidrolítica, probada para aplicaciones de larga duración también en el agua
- Almacenable durante 36 meses
- Baja temperatura de reacción exotérmica

Sistema GMG optimizado (mezcla cerrada y vertido)



	3M Scotchcast N° 40
Tipo	Resina de poliuretano de dos componentes
Endurecimiento	a 23 °C
Densidad g/cm³	1,16
Viscosidad a 23°C (Pas)	0,9
Dureza (Shore D)	67
Deformación de rotura	45 %
Tiempo de gelificación	20 min. a 23 °C
Resistencia dieléctrica (kV/mm)	20
Reacción exotérmica temp. 40°C	95 °C

Según la norma CENELEC HD 631.1 S2, es apta para:

- L.I.W. (Low voltage, Insulation, Cures in Water), baja tensión <1kV, aislamiento eléctrico, endurecimiento bajo el agua
- L.M.P.W. (Low voltage, Mechanical Protection, Cures in Water), baja tensión <1kV, protección mecánica, endurecimiento bajo el agua
- M.M.P.W. (Medium voltage, Mechanical Protection, Cures in Water), tensión media >1kV - <36kV, protección mecánica, endurecimiento bajo el agua

REACH
1907/2007/

RoHS
2002/95/EC



Lista de productos

Referencia	Diámetro Cubierta Exterior del cable (mm)	Secciones de Cable (mm²)			Dimensiones Cuerpo del Empalme			
		Unipolar	Tripolar	Tetrapolar	Longitud Interior	Longitud Exterior	Diámetro Interior	Altura Total
92 NB-A 0	6-16	1x4 - 1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	114 mm	148 mm	32 mm	65 mm
92 NB-A 1	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	144 mm	178 mm	36 mm	69 mm
92 NB-A 2	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	192 mm	230 mm	38 mm	71 mm
92 NB-A 3	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	222 mm	270 mm	55 mm	85 mm
92 NB-A 4	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	270 mm	319 mm	63 mm	100 mm
92 NB-A 5	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	324 mm	369 mm	76 mm	115 mm
92 NB-A 6	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	433 mm	479 mm	101 mm	144 mm
92 NB-A 7	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	556 mm	643 mm	130 mm	177 mm

Kits de empalme de resina moldeable 3M™ Scotchcast™ Premium, Serie 92-NBA x

Contenido: 1 bolsa de resina Scotchcast nº 40, 1 molde de vertido, 2 juntas de espuma, tapones, separadores de fases, 1 estropajo de fibra Scotch-Brite™, 1 hoja de instrucciones.



Descripción	Contenido de resina	Referencia
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 0	Cantidad de resina: 90 ml	92-NBA 0
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 1	Cantidad de resina: 135 ml	92-NBA 1
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 2	Cantidad de resina: 200 ml	92-NBA 2
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 3	Cantidad de resina: 370 ml	92-NBA 3
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 4	Cantidad de resina: 680 ml	92-NBA 4
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 5	Cantidad de resina: 1375 ml	92-NBA 5
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 6	Cantidad de resina: 2 x 1375 ml	92-NBA 6
Kit de empalme Scotchcast 92-NBA 7	Cantidad de resina: 3 x 1375 ml	92-NBA 7

Bolsa mezcladora de resina 3M™ Scotchcast™ Nº 40

Contenido: 1 bolsa de resina nº 40 y 1 boquilla de llenado.



Descripción	Contenido de resina	Referencia
Scotchcast nº 40 tamaño A	Cantidad de resina: 90 ml (100 g)	Scotchcast 40A
Scotchcast nº 40 tamaño B	Cantidad de resina: 200 ml (230 g)	Scotchcast 40B
Scotchcast nº 40 tamaño C	Cantidad de resina: 370 ml (426 g)	Scotchcast 40C

Este producto sólo debe ser instalado por personal especializado y entrenado según estas instrucciones de montaje. Sus características técnicas y prestaciones son el resultado de largas y profundas investigaciones que se corresponden con nuestras experiencias. Su uso por usted lo convencerá

de las propiedades excelentes de este producto 3M. Debe usted verificar si este producto es el adecuado para sus propósitos. Toda cuestión con respecto a una obligación de la garantía se rige por nuestras condiciones de venta, a menos que los condicionantes legales del país lo indiquen diferente.

3M Productos Eléctricos

3M España

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25; 28027 Madrid.

Tel.: +34 91 321 6000

Fax: +34 91 321 6282

© 3M 2010. Todos los derechos reservados.
Nº dr. 07-401-13300/02.2010_index 0

