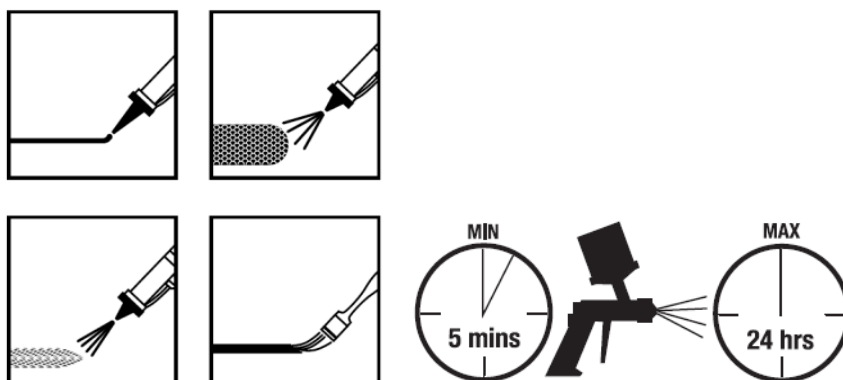


**División de productos para el mercado de postventa de automoción****3M™ Sellador Beige Híbrido Multiusos 50740****1) Códigos**

50740

**2) Descripción y usos finales**

El sellador beige híbrido multiusos 3M 50740 es un sellador pulverizable disponible en cartuchos. Es de uso general y está formulado a partir de un polímero híbrido (sin isocianatos). Envasado en cartuchos de aluminio de 310 ml

- Aplicadores: Pistola neumática con regulador de presión 3M 08012  
Pistola manual 3M 08013  
Pistola neumática universal 3M 08993

3M 50740 es un sellador de un componente, curado por humedad, diseñado para sellar y restaurar el sellado entre áreas soldadas y paneles superpuestos (paneles posteriores, compartimentos del motor, alerones, paneles laterales y frontales, molduras, etc.) imitando el acabado original. También se puede usar como sellador aplicado con brocha.

El tiempo de polimerización depende de la humedad y de la temperatura: cuanto mayor sea el nivel de humedad y la temperatura, más rápido será el tiempo de polimerización.

El origen híbrido del sellador permite pintar encima justo después de la extrusión, incluso en el caso de productos de pintura base agua. Si no se pinta en un plazo de 24 horas, y para garantizar la mejor adhesión de la pintura, se recomienda realizar una leve abrasión con Scotch-Brite. Siempre es recomendable efectuar una comprobación preliminar de la compatibilidad del sellador con los productos de pintura.



## Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/03/2017    Sustituye a: 14/08/2016

El producto se adhiere bien a los metales expuestos, pero, para obtener una mejor prevención frente a la corrosión, se recomienda tratar los metales expuestos con una imprimación adecuada antes de proceder a aplicar el sellador.

Evite aplicar el sellador híbrido sobre poliuretano fresco totalmente curado, ya que puede originar problemas de curado. La adhesión de materiales difíciles como PE, PP y PVC se debe probar exhaustivamente antes de su uso.

### 3) Propiedades físicas

Base	Híbrido
Consistencia	Pasta tixotrópica
Color	Beige
Viscosidad a 23 °C Brookfield RVT/Giro 7/5 rpm	240 000 +/- 60 000 mPa.s
Densidad a 20 °C	1,66 +/- 0,05
Resistente a los rayos ultravioleta	Excelente
Resistencia térmica	- 40 °C / + 90 °C
Temperatura de aplicación	+ 5 °C / + 35 °C
Tiempo de curado al tacto	20 - 30 minutos (23 °C - 50 % de humedad relativa)
Dureza final Shore 'A' (ISO 868 – 3 segundos)	70 % aprox.
Tasa de curación	3 mm después de 24 horas (23 °C - 50 % de humedad relativa)
Resistente al agua y la sal	Excelente
Compatible con pinturas alquídicas	NO
Compatible con pinturas base agua	SÍ
Vida útil de almacenamiento	12 meses en condiciones de almacenamiento normales (+5 y +25 °C)

Tiempo de curado al tacto: 20 - 30 minutos (23 °C - 50 % de humedad relativa)

Dureza final: Shore 'A' (ISO 868-3 segundos) sobre 70

Tasa de curación: 3 mm después de 24 horas (23 °C - 50 % de humedad relativa)

Resistencia al agua y la sal pulverizada: Excelente

Compatibilidad con pinturas alquídicas: NO

Compatibilidad con pinturas basadas en agua: SÍ

Vida útil de almacenamiento: 12 meses en condiciones de almacenamiento normales (+5 y 25 °C).



## 4) Instrucciones de uso

### **Cuando se usan aplicadores estándares 3M 08012, 08013 y 08993:**

Corte la boquilla con cuidado de no dañar la rosca.

Asegúrese de que la pistola del aplicador esté configurada para extrudir material desde los cartuchos y no desde la bolsa.

Atornille la boquilla en el cartucho.

Inserte el cartucho y apriete el collar de bloqueo para el aplicador y extruda el producto. Si está usando una pistola universal 3M 08993, recuerde insertar el anillo plateado en la pistola antes de apretar el collar de rosca.

### **Para usar como aplicación de spray con el aplicador universal 3M 08993:**

Abra el cartucho y atornille la boquilla de plástico en el extremo roscado. Inserte el cartucho en el aplicador, sitúe la boquilla de plástico oscura en la boquilla interior y, por último, apriete el collar de fijación.

Para conseguir el aspecto deseado con el sellado a spray, use el control de aire y presiones del aplicador.

## **PREPARACIÓN DEL SUSTRATO**

El sustrato debe estar perfectamente limpio, seco y sin polvo, aceites, grasas ni cualquier otro contaminante que pueda dañar la unión. Los restos de pintura o de otros revestimientos deben eliminarse sistemáticamente por adelantado. Limpie, si es necesario, con el limpiador de adhesivo 3M 08984. Puede que necesite realizar una abrasión sobre las superficies de antemano. Limpie exhaustivamente después de cada paso de lijado. Deje que la superficie se seque por completo después del desengrasado. Tenga precaución al usar disolventes. Siga siempre las instrucciones de seguridad del fabricante o proveedor. El limpiador de adhesivo 3M 8984 también sirve para limpiar el sellado residual que no se haya curado. Si se polimeriza, use material abrasivo para su eliminación.

## 5) Almacenamiento

Para obtener la máxima vida útil posible (12 meses), almacene el producto a una temperatura entre 15 °C y 25 °C y mantenga intacto su embalaje original. Lleve a cabo la rotación de inventario de acuerdo con "FIFO": "el primero en entrar es el primero en salir".



## 6) Seguridad

---

<b>Información preventiva</b>	Antes de usar este producto, consulte la etiqueta del producto o la ficha de datos de seguridad del material para obtener información sobre seguridad y salud. Nota: las leyes que controlan las cantidades aceptables de componentes orgánicos volátiles (VOC) varían según el estado y, en algunos casos, la región. Para preparar la superficie y las actividades de limpieza, consulte las regulaciones federales, estatales y locales sobre el uso de productos que contienen componentes orgánicos volátiles en su zona.
<b>Datos técnicos</b>	La información técnica, las recomendaciones y otras declaraciones incluidas en este documento están basadas en pruebas y experimentos que 3M considera fiables, pero la precisión e integridad de dicha información no está garantizada.
<b>Uso del producto</b>	Muchos factores que escapan al control de 3M y que solo el usuario conoce y controla pueden influir en el uso y el rendimiento del producto 3M en una aplicación concreta. Teniendo en cuenta la diversidad de factores que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto 3M y determinar si es adecuado para su finalidad y apto para el método de aplicación del usuario.
<b>Limitación de responsabilidades</b>	Excepto en los casos prohibidos por la ley, 3M no será en ningún caso responsable de ninguna pérdida o daño que llegase a surgir a resultas de este producto 3M, sea indirecto, especial, accidental o resultante independientemente de la teoría jurídica afirmada, incluidos aspectos como la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad estricta.

---

**El sellador beige híbrido multiusos 3M 50740 ESTÁ DISEÑADO EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.**

## 7) Aviso legal:

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones se basan en pruebas que se consideran fiables, pero no se garantiza ni la exactitud ni la integridad de las mismas. Antes de utilizar este producto, asegúrese de que sea adecuado para el uso previsto. Todo asunto relativo a la fiabilidad de este producto se rige por las condiciones de venta, sujetas, cuando proceda, a la legislación vigente que prevalezca. 3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada, el cliente deberá valorar si el producto



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/03/2017    Sustituye a: 14/08/2016

3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubiera producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.

Más información sobre seguridad y salud

## **3M AAD Reparación del Automóvil**

Oficinas Centrales de 3M, Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 | 28027, Madrid