



## División de productos para el mercado de postventa de automoción

### 3M™ Revestimiento para Soldadura Weld Thru 50410

---

#### 1) Códigos

50410

#### 2) Descripción y usos finales

Weld Thru II: Bote de aerosol de 377 ml

3M 50410 Weld Thru II es un revestimiento pulverizable basado en zinc soldable diseñado para evitar la formación de corrosión entre paneles de metales soldados.

- Secado rápido
- Fácil de soldar sin alterar la configuración del soldador
- Excelente capacidad de pulverización de forma homogénea
- Eficiente protección frente a la corrosión
- Buena adhesión en metal expuesto

3M 50410 se ha diseñado para su uso en operaciones de soldaduras por puntos y soldadura MIG en procesos de reparación del sector de la automoción.

Ayuda a restaurar la protección original basada en zinc que se usa en la construcción de automoción y reduce considerablemente el riesgo de corrosión en los paneles y las partes de acero soldadas.

Ante una exposición a sal pulverizada durante 500 horas (ASTM B117), se demostró una reducción significativa en la corrosión con respecto al metal sin tratar.

Cuando se compara con un revestimiento de soldadura basado en cobre, tras 250 horas de exposición a sal pulverizada, el revestimiento 3M 50410 basado en zinc demostró una protección mucho mejor de la hoja de metal que el producto basado en cobre.

## 3) Propiedades físicas

<b>Color</b>	Gris plata
<b>Embalaje</b>	Bote de aerosol de 377 ml (361 g)
<b>Tiempo libre de pegado</b>	10 minutos (23 °C y 50 % de humedad relativa)
<b>Disolvente</b>	Acetona
<b>Punto de inflamabilidad</b>	-104 °C, bote cerrado
<b>% contenido sólido (típico)</b>	64 %
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	700 g/l
<b>Gravedad específica</b>	0.796
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De +5 °C a +30 °C
<b>Vida útil de almacenamiento</b>	24 meses en condiciones de almacenamiento normales (fecha de fabricación impresa en la parte inferior del bote siguiendo el patrón americano)

## 4) Instrucciones de uso

- Retire toda la pintura, el óxido, el aceite y todos los contaminantes de la superficie que se va a revestir. Lije las capas que quedan con el abrasivo de grano P60-P120.
- Limpie y desengrase la superficie con 3M 08984.
- Agite bien el bote durante 1 minuto aproximadamente (la bola del agitador se debe escuchar). Agite el bote con frecuencia durante el uso.
- Mantenga el bote a unos 15 cm de la superficie que se va a revestir. Aplique sobre todas las superficies expuestas y los bordes próximos a la soldadura en cuestión.
- Se recomienda aplicar dos capas para obtener el grosor correcto y una protección óptima frente a la corrosión.
- Se puede soldar una vez que el producto se haya secado (unos 10 o 20 minutos).
- Invierta el bote y pulverice para limpiar la boquilla.

### Nota:

- No aplique relleno ni otro revestimiento superior encima de 3M 50410, ya que se pueden producir levantamientos. Se recomienda retirar 3M 50410 de cualquier otra superficie que se vaya a pintar.
- Suelde por puntos en las primeras 24 horas. Los tiempos más largos reducen la conductividad.



## 5) Almacenamiento

Debe almacenarse a temperatura ambiente en la zona de almacenamiento de productos inflamables. Rote los productos con un sistema de tipo “el primero en entrar es el primero en salir”. Busque en el contenedor la información sobre la vida de almacenamiento del producto si se almacena en las condiciones recomendadas en contenedores originales y sin abrir. Úsese en una zona bien ventilada.

## 6) Seguridad

Consulte la ficha de datos de seguridad del material o póngase en contacto con el departamento de toxicología de 3M local.

Contenedor presurizado. Protéjalo de la luz del sol y no lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después del uso. No pulverice sobre llamas ni material incandescente.

**El revestimiento 3M 50410 Weld Thru II 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 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