



# Scotch-Weld™ 77

## Adhesivo en Aerosol

### Hoja de Datos Técnicos

Edición: Sep06  
Anula: May01

#### Descripción del Producto

El Scotch-Weld 77 es un adhesivo de uso general especialmente indicado para pegar materiales ligeros, tales como láminas metálicas o plásticas, espumas, tejidos, papel y materiales de aislamiento, incluyendo el poliestireno expandido. El producto desarrolla rápidamente una elevada pegajosidad, y ofrece un largo tiempo abierto cuando se aplica a dos caras. Su color es claro y no tiende a manchar ni calar los sustratos delicados. Cumple la norma 80-117 del Departamento de Defensa Británico.

#### Características Físicas (no válidas como especificación)

<b>Disolvente</b>	Destilados del petróleo y ciclohexano
<b>Propelente</b>	Propano, dimetiléter y butano
<b>Punto de inflamación</b>	-46°C
<b>Color</b>	Amarillento claro
<b>Contenido en sólidos</b>	25% aproximadamente

#### Características Técnicas (no válidas como especificación)

<b>Resistencia a temperatura</b>	-32 a +43°C
<b>Resistencia al agua</b>	Muy buena
<b>Resistencia a la intemperie</b>	Media
<b>Resistencia a aceites y disolventes</b>	Mala
<b>Resistencia a la radiación UV</b>	Media

#### Instrucciones de Uso

Asegurarse de que las superficies que se van a unir están limpias, secas y exentas de cualquier contaminante. La temperatura en el momento de la aplicación deberá ser de entre 15 y 25°C.

Seleccionar la amplitud del chorro pulverizado girando la boquilla entre las posiciones L (mínima) y H (máxima). Agitar bien el envase durante 5 - 10 segundos. Presionar la boquilla a fondo para dispensar el adhesivo, manteniendo el aerosol a una distancia de 12 - 18 cm del sustrato.

Para evitar que la boquilla se obstruya, *purgar* el aerosol al terminar la jornada de trabajo: manteniéndolo en posición invertida, pulsar la boquilla unos segundos hasta que salga sólo gas. Después limpiar cualquier resto de adhesivo de la misma.

---

**Instrucciones de Uso  
(cont.)****Para uniones fuertes y permanentes**

Pulverizar ambos sustratos y dejar evaporar un mínimo de 30 segundos antes de cerrar la unión.

**Para uniones temporales que permitan una separación fácil**

Aplicar una capa ligera de producto a uno solo de los sustratos y dejar evaporar 1 minuto. La mayoría de los materiales se podrán así despegar cuando interese sin dejar restos de adhesivo.

**Para pegar poliestireno expandido**

Dejar evaporar el adhesivo unos 10 minutos para permitir que casi todo el disolvente escape antes de unir.

**Poder cubriente**

12 m<sup>2</sup>/envase aproximadamente.

**Tiempo abierto**

- 1 cara: 20 s - 15 min.

- 2 caras: 30 s - 30 min.

**Limpieza**

Los restos de adhesivo se pueden eliminar con un disolvente o con el Limpiador Industrial 3M.

*Nota:* Cuando se empleen disolventes, cúmplanse rigurosamente las medidas de seguridad establecidas.

---

**Condiciones de  
Almacenaje**

La vida en almacén del producto es de al menos **15 meses** a partir de la fecha de envío por parte de 3M si se almacena en lugar seco a temperaturas de 15-25°C.

Temperaturas menores producirán un aumento temporal de la viscosidad, mientras que temperaturas mayores reducirán la duración del adhesivo.

---

**Instrucciones de  
Seguridad e Higiene**

Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.

**3M****División de Cintas y Adhesivos**

3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.

Rua Conde de Redondo, 98

28027 Madrid

1199 Lisboa Codex