



Scotch-Weld™ 76

Adhesivo en Aerosol

Hoja de Datos Técnicos

Edición: Sep06
Anula: May01

Descripción del Producto

El Scotch-Weld 76 es un adhesivo de uso general que presenta buena adhesión sobre gran variedad de sustratos, tales como metal, madera, caucho, vidrio, tejidos, cartón, papel, corcho y plásticos, incluidos polietileno y polipropileno.

Su pulverización en forma de malla no produce niebla y permite una aplicación precisa y limpia. Además, la anchura del abanico de pulverización es regulable. Este producto presenta un largo tiempo abierto y da lugar a uniones fuertes que poseen una buena resistencia al agua y al envejecimiento.

Características Físicas (no válidas como especificación)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Disolvente | Ciclohexano y pentano |
| Propelente | Dimetiléter |
| Punto de inflamación | Menor de -41°C |
| Color | Amarillento claro |
| Contenido en sólidos | 11% aproximadamente |

Características Técnicas (no válidas como especificación)

| | |
|--|---------------|
| Resistencia al calor | -30°C a +70°C |
| Resistencia al agua | Buena |
| Resistencia a la intemperie | Buena |
| Resistencia a aceites y disolventes | Mala |

Características Técnicas (cont.)

Resistencia a pelado

Se prepararon uniones lona - sustrato aplicando el adhesivo a ambas partes, se dejó un tiempo abierto de 5 minutos, y se curaron las piezas durante 1 día a 24°C más 3 días a 50°C. Entonces se midió la resistencia al pelado en ángulo de 180° a 50 mm/min.

| Sustrato | Pelado (N/cm) |
|------------------------|---------------|
| Aluminio | 47 – 51 |
| Acero laminado en frío | 47 |
| Polipropileno | 47 – 55 |
| Polietileno | 20 – 24 |
| ABS | 39 – 47 |
| Poliamida | 26 |
| PVC | 51 – 59 |
| Perspex | 35 – 43 |
| Policarbonato | 43 – 51 |
| Caucho de butilo | 10 – 14 |
| Caucho EPDM | 14 – 17 |
| Caucho natural | 10 – 13 |
| Caucho de neopreno | 10 – 14 |
| Caucho de nitrilo | 7 – 10 |
| Caucho SBR | 7 – 9 |

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 anchura del chorro pulverizado girando la boquilla entre las posiciones L (2 cm de anchura) y H (7 cm). 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 unir materiales ligeros, suele ser suficiente con adhesivar uno solo de los sustratos, preferiblemente el menos poroso. Para materiales más gruesos, muy porosos o pesados, o cuando se requiera mayor resistencia, adhesívense ambos sustratos.

De modo general, el procedimiento idóneo es aplicar el adhesivo a las dos caras, esperar a que no se transfiera al tacto, y unir con presión fuerte.

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.

Poder cubriente

3,7 m²/envase aprox.

Tiempo abierto

- 1 cara: 10 min.
- 2 caras: 60 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.