Scotch-Weld™ 90
Adhesivo en Aerosol

Hoja de Datos Técnicos

Edición: Sep06
Anula: May01

Descripción del Producto

El Scotch-Weld 90 es un adhesivo en aerosol especialmente indicado para aquellas aplicaciones que requieran una alta resistencia inicial y un rápido desarrollo de la adhesión. En algunos casos, sus prestaciones son comparables a las de los adhesivos de contacto. Las uniones presentan una excelente resistencia al agua y al envejecimiento.

El Scotch-Weld 90 es adecuado para unir metal (piezas ligeras), caucho, plásticos (incluidos PE y PP), madera rígida, chapa de madera, estratificado, y la mayoría de los materiales ligeros, tales como espumas, tejidos y cartón.
Su pulverización en forma de malla permite una aplicación precisa del adhesivo, evitando además la formación de niebla.

Características Físicas
(no válidas como especificación)

Base	Caucho sintético
Disolvente	Ciclohexano, pentano y acetona
Propelente	Dimetiléter
Punto de inflamación	-41ºC aprox.
Color	Amarillento claro
Contenido en sólidos	11% aproximadamente

Características Técnicas
(no válidas como especificación)

Resistencia a temperatura	-30 a +70ºC
Resistencia al agua	Buena
Resistencia a la intemperie	Buena
Resistencia a aceites y disolventes	Mala

Características Técnicas (cont).

Resistencia al pelado
Uniones de lona sobre diferentes sustratos. Tiempo abierto: 5 minutos. Curado: 1 día a 24ºC y 3 días a 50ºC. Pelado en ángulo de 180º. Velocidad de tracción: 50 mm/min. Temperatura: 24ºC.

Sustrato	Pelado (N/cm)
Aluminio	47 - 55
Acero laminado en frío	47
Polipropileno	39 - 47
Polietileno	19 - 24
ABS	43 - 55
Poliamida	59 - 70
PVC	47 - 55
Metacrilato	55 - 63
Policarbonato	63 - 71
Caucho de butilo	8 – 10
Caucho EPDM	10 - 12
Caucho natural	5 - 6
Caucho de neopreno	6 - 8
Caucho de nitrilo	4 - 5
Caucho SBR	3 - 5

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 25ºC.

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 obtener los mejores resultados, aplicar el Spray 90 sobre los dos materiales que se desea unir. Se podrá cerrar la unión ya al cabo de unos 30 segundos, aunque, para una mayor resistencia inicial, se recomienda esperar 2 o 3 minutos. Si se deja un tiempo abierto de 5 a 10 minutos, se tendrá una adhesión cercana a la definitiva.
Sobre materiales ligeros, puede ser suficiente aplicar el producto a una sola cara (la menos porosa), pero deberá cerrarse la unión mientras el adhesivo esté húmedo y pegajoso al tacto, lo cual normalmente implica no esperar más de 1 minuto.
En ambos casos, se debe aplicar una presión fuerte a las partes unidas.

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 m^2/envase aproximadamente.

Tiempo abierto
- 1 cara: Generalmente no se recomienda (véase más atrás).
- 2 caras: 30 s - 15 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 15-25ºC.
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
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex