

The 3M logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.

**Scotch-Weld™**  
Structural Adhesive

A blurred background image of a person in a black shirt working on a car chassis in a factory. A large orange triangle is overlaid on the bottom right of the image, containing text.

# Adhesivos acrílicos estructurales

Mejora tu productividad  
y desempeño.

# Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

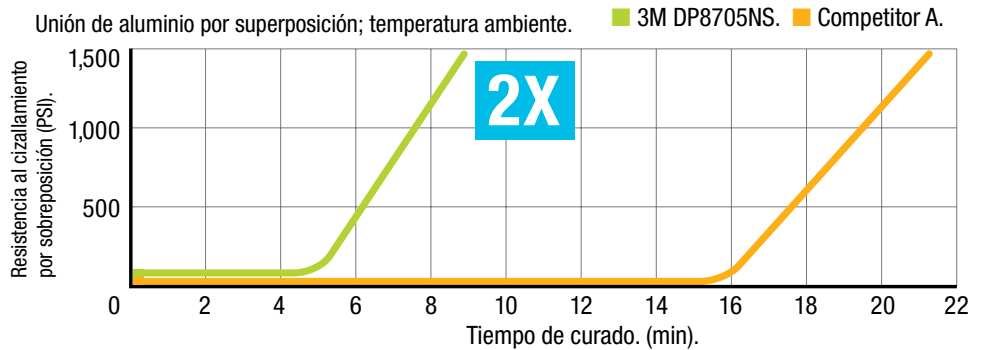
Soluciones para los retos de velocidad, resistencia, vida útil, olor, así como del desempeño en altas y bajas temperaturas.



## Productividad mejorada.

Con preparación de superficie mínima, tiempo de curado rápido y rápida acumulación de fuerza, el DP8705NS alcanza hasta 1000 PSI de resistencia al cizallamiento por sobreposición en menos de 9 minutos. Acumula fuerza el doble de rápido que los adhesivos acrílicos ordinarios.

**La ventaja:** mayor rendimiento y mayor productividad.



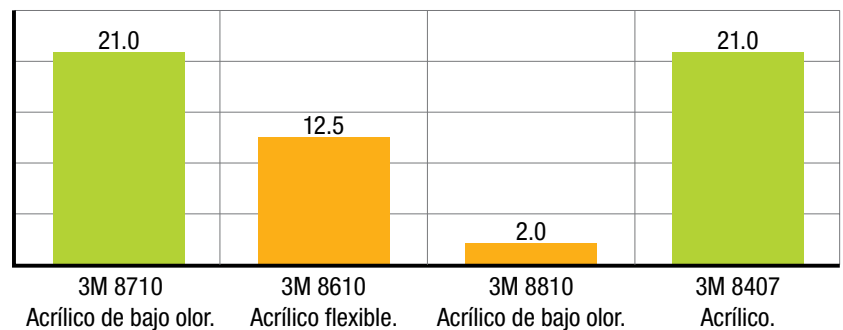
## Mejor resistencia al impacto.

DP8710NS y DP8407NS toleran 10 veces más al impacto en comparación con otros adhesivos acrílicos. Su alta resistencia los hace ideales para muchas aplicaciones industriales, ayudando a crear productos más duraderos para las aplicaciones más desafiantes.

**La ventaja:** una mejor resistencia hace que tus productos duren mucho más.

Resistencia al impacto lateral (Joules).

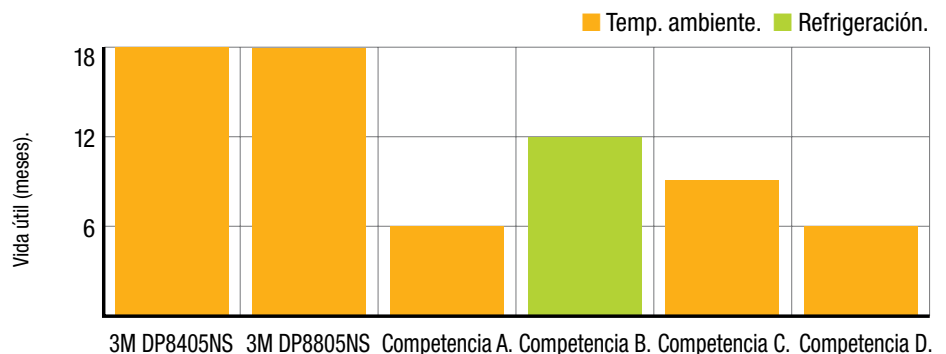
Aluminio, ASTM 1234.



## Mayor vida útil y más fácil de almacenar.

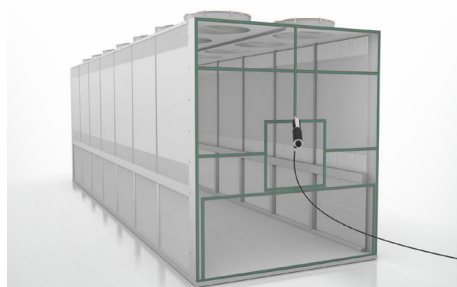
Los Adhesivos Acrílicos Estructurales de 3M no requieren refrigeración, haciéndolos más fáciles de almacenar. Sus fórmulas tienen una vida útil de 12 a 18 meses, más del doble que los adhesivos acrílicos convencionales, lo que ayuda a reducir los desperdicios y costos asociados a inventario vencido.

**La ventaja:** reduce los costos y mejora la logística.



# Mejorando procesos y productos

Los Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M son ideales para muchas aplicaciones, dándote la oportunidad de mejorar tus procesos y productos. Su rápido tiempo de curado permite mejorar tu productividad, mientras que la mejorada resistencia al impacto y características de desempeño ayudan a mejorar tus productos. Los mercados y aplicaciones incluyen:



## Señalización:

- Fijación panel a marco.
- Fijación de molduras.
- Pegado de letras.
- Sellado de juntas.
- Montaje de marcos.

## HVAC:

- Unión de paneles de suelo y bandejas de drenaje al marco.
- Fijación del panel de la pared lateral al marco.
- Fijación de refuerzos al panel.

## Transporte:

- Piel metálica a marco metálico.
- Montaje de cabinas compuestas.
- Montaje de marcos.
- Unión de suelos y paneles exteriores.
- Unión de baterías de vehículos eléctricos.
- Unión de techos.

## Características y beneficios de los Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M\*.

### Características:

- Clasificación no inflamable y fórmula de bajo olor.
- Línea de unión poco evidente.
- Se adhiere estructuralmente al nylon (poliamidas) sin necesidad de preparar la superficie con plasma o tratamiento de llama.
- Flexible como un sellador.
- Adhiere revestimientos en polvo y superficies ligeramente aceitosas.
- Alta resistencia al pelado.
- Rendimiento a temperaturas elevadas y extremas.
- Bajo contenido de cloro, bromo y halógenos.
- Pigmento coloreado en el acelerador.
- Perlas de vidrio para controlar el grosor de la línea de unión.
- Mayor vida útil de la boquilla.

### Beneficios:

- Ayuda a mejorar el ambiente de trabajo.
- Ayuda a que las superficies finas y planas mantengan su aspecto estético.
- Ayuda a reducir los costos y tiempo de producción.
- Ayuda a tener una mayor resistencia al impacto.
- Adhesiones estructurales a materiales difíciles de unir.
- Reduce las fallas del producto.
- Mantiene la resistencia estructural desde - 40 °F (- 40 °C) hasta 180 °F (82 °C).
- Menos halógenos significa un mejor perfil EHS y los hace ideales para electrónica.
- La confirmación visual de la proporción de mezcla asegura el curado correcto del adhesivo.
- Uniones estructurales de calidad constante.
- Menos cambios de boquillas permite ahorrar dinero.

\*Estas características o beneficios no aplican en todos los acrílicos individuales.

## Adhesivo Acrílico Flexible 3M™ Scotch-Weld™ Serie 8600



### La fuerza de un acrílico estructural. La flexibilidad de un sellador.

Con un increíble conjunto de beneficios, los Adhesivos Acrílicos Flexibles 3M™ Scotch-Weld™ Serie 8600 brindan la flexibilidad de un sellador combinada con la fuerza y velocidad de curación de un adhesivo acrílico, permitiendo más flexibilidad en tus diseños.



#### Línea de unión poco evidente:

Ayuda a que las superficies finas y planas mantengan su aspecto estético.



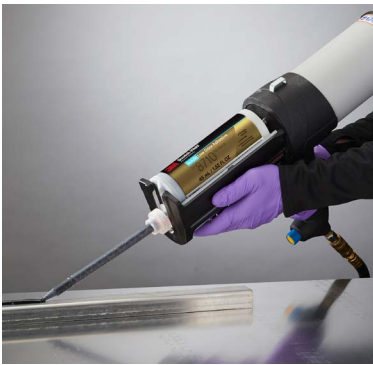
**Flexible como un sellador:** para mayor resistencia al impacto.



#### Gran elongación de hasta 200 %:

Resiste al estrés de la unión entre materiales diferentes.

## Adhesivo Acrílico de Bajo Olor 3M™ Scotch-Weld™ Serie 8700



### Poco olor. Mucha fuerza.

### Fórmula mejorada para optimizar la productividad y la seguridad en el espacio de trabajo.

Los Adhesivos Acrílicos de Bajo Olor 3M™ Scotch-Weld™ están diseñados para trabajar mejor, aún en bajas temperaturas. Estos adhesivos estructurales tienen mejores clasificaciones GHS y están hechos con una fórmula de bajo olor y clasificación no inflamable para mejorar el ambiente de trabajo.



#### Clasificación no inflamable y formulación de bajo olor:

Para ayudar a mejorar el entorno de trabajo.



#### Rendimiento confiable a bajas temperaturas:

Ahora con desempeño hasta -40 °C.



#### Excelente fuerza estructural, resistencia al pelado y al impacto:

Los componentes permanecen adheridos incluso bajo fuertes tensiones.

*\*Comparado con los adhesivos acrílicos de la competencia.*

## Adhesivo Estructural de Nylon 3M™ Scotch-Weld™ DP8910NS



### Fijación al nylon que abre nuevas posibilidades.

Adherir nylon requiere un producto que pueda soportar el calor de tu aplicación y que no requiera tratamiento previo con llamas. El Adhesivo Estructural de Nylon 3M™ Scotch-Weld™ DP8910NS es la solución resistente a las altas temperaturas, ya que soporta el calor y requiere preparación mínima de la superficie.



#### Se adhiere estructuralmente al nylon (poliamidas) sin preparación de la superficie con plasma o tratamiento de llama:

Ayuda a reducir los costos y el tiempo de producción.



#### Ideal para aplicaciones de alta temperatura y humedad:

El adhesivo es resistente a estas dificultades.



#### Fija el nylon a materiales diferentes, como aluminio y acero inoxidable:

Una mejor compatibilidad te da más opciones.



## La ventaja de los adhesivos acrílicos

Fabricantes al rededor del mundo confían en los adhesivos acrílicos para diseñar y producir productos innovadores. Los adhesivos acrílicos mejoran la estética, unen plástico y metal, hasta entregar una fijación segura entre superficies aceitosas y contaminadas. A pesar de mejorar muchos aspectos del proceso de montaje, los adhesivos acrílicos tradicionales implican ciertos retos como:

- Altos niveles de olores ocasionan preocupaciones ambientales, de salud y seguridad.
- Menor resistencia al impacto que resulta en uniones frágiles.
- Vida útil limitada y que requiere refrigeración.

## Avances en los adhesivos estructurales.

El equipo para el desarrollo del producto de los Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™ se ha enfocado en resolver estos retos mejorando los productos. La características clave que incluyen estos nuevos adhesivos son:



**Fórmula de bajo olor y clasificación no inflamable.**

Las series 8600, 8700 y 8800 están hechas con una fórmula no inflamable de bajo olor que todo tu equipo agradecerá.



**Curado rápido.**

DP8705NS y DP8805NS se curan casi el doble de rápido que los adhesivos acrílicos ordinarios con la misma vida útil.



**Mayor resistencia al impacto.**

DP8610NS, DP8710NS y DP8405NS resisten 3 veces más al impacto en comparación con los adhesivos acrílicos convencionales.



**Desempeño en altas y bajas temperaturas.**

DP8910NS es la solución para altas temperaturas que no requiere preparación previa de la superficie. DP8710NS tiene un desempeño confiable en bajas temperaturas de hasta -40 °C.



**Adhesión al nylon y LSE.**

Fuerte adhesión a diferentes sustratos como plásticos LSE (DP8010) y nylon (DP8910).



**Vida útil de 12 - 18 meses sin refrigeración.**

Un fácil almacenamiento y vida útil más larga que te ayuda a reducir el desperdicio y los costos asociados a un inventario vencido.

Diseñado para innovar, los Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™ te ayudarán a mejorar la productividad, el desempeño y la seguridad de tu lugar de trabajo.

# Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

Producto (color).	Características principales.	Proporción de mezcla (volumen) B:A.	Viscosidad aproximada (24 °C) (cP).	Vida útil aproximada de la mezcla a 75 °F (24 °C).	Tiempo aproximado de resistencia a la manipulación a 75 °F (24 °C).	Pelado con rodillo flotante a 75 °F (24 °C).	Cizallamiento sobrepuesto (PSI).			Tamaño.	UPC.	# Stock.
							-40 °F (-40 °C).	75 °F (24 °C).	180 °F (82 °C).			
<b>Bajo olor.</b>												
DP8805NS (verde)	Bajo olor. Rápido aumento de la fuerza.	10:1	45,000	5 minutos.	10 minutos.	30	800	3,900	900	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-076308-98433-5 00-076308-98439-7 00-051115-81415-0 00-076308-98440-3 00-051115-81414-3 00-076308-98441-0	62-2852-1446-6 62-2852-3631-1 62-2962-7530-8 62-2852-8531-8 62-2962-8530-7 62-2852-9531-7
DP8810NS (verde)	Bajo olor. Rápido aumento de la fuerza.	10:1	45,000	10 minutos.	20 minutos.	30	900	3,600	900	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-051115-68960-4 00-051115-68962-8 00-051115-81415-0 00-051115-68982-6 00-051115-81414-3 00-051115-68981-9	62-2854-1446-2 62-2854-3631-7 62-2962-7530-8 62-2854-8531-4 62-2962-8530-7 62-2954-9531-3
DP8810NS (gris)	Bajo olor. Rápido aumento de la fuerza.	10:1	45,000	10 minutos.	10 minutos.	30	900	3,600	900	45 ml. 490 ml.	00-076308-86152-0 00-076308-98485-4	62-2858-1450-5 62-2858-3631-8
DP8825NS (verde)	Bajo olor. Rápido aumento de la fuerza.	10:1	40,000	25 minutos.	50 minutos.	20	1,000	3,100	700	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-051115-81288-0 00-051115-81289-7 00-051115-81415-0 00-051115-81290-3 00-051115-81414-3 00-051115-81291-0	62-2866-1445-8 62-2866-3630-3 62-2962-7530-8 62-2866-8530-0 62-2962-8530-7 62-2866-9530-9
DP8705NS 8705NS (negro)	Bajo olor. Desempeño a bajas temperaturas.	10:1	80,000	5 minutos.	6 minutos.	60	30 (a -40 °C)	16	4	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40963-3 00-638060-40964-0 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40965-7 00-638060-40966-4	7100245036 7100245039 7100233358 7100234571 7100245037 7100245038
DP8710NS 8710NS (negro)	Bajo olor. Desempeño a bajas temperaturas.	10:1	80,000	10 minutos.	13 minutos.	60	30 (a -40 °C)	16	4	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40865-0 00-638060-40866-7 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40867-4 00-638060-40868-1	7100233349 7100233348 7100233358 7100234571 7100234572 7100233166
DP8725NS 8725NS (negro)	Bajo olor. Desempeño a bajas temperaturas.	10:1	80,000	23 minutos.	25 minutos.	60	30 (a -40 °C)	16	4	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40967-1 00-638060-40968-8 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40969-5 00-638060-40971-8	7100244858 7100244480 7100233358 7100234571 7100244861 7100244862
<b>FLEXIBLE ACRYLICS</b>												
DP8610NS 8610NS (negro)	Muy flexible. Línea fina en metales delgados.	10:1	130,000	10 minutos.	18 minutos.	100	24	7	2	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40836-0 00-638060-40837-7 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40838-4 00-638060-40839-1	7100233359 7100232802 7100233358 7100234571 7100234673 7100234570
DP8625NS 8625NS (negro)	Muy flexible. Línea fina en metales delgados.	10:1	130,000	23 minutos.	28 minutos.	100	24	7	2	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40972-5 00-638060-40973-2 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40974-9 00-638060-40975-6	7100244478 7100244477 7100233358 7100234571 7100244476 7100244859

Producto líder.

# Adhesivos Acrílicos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

Producto (color).	Características principales.	Proporción de mezcla (volumen) B:A.	Viscosidad aproximada a 75 °F (24 °C) (cP).	Vida útil aproximada de la mezcla a 75 °F (24 °C).	Tiempo aproximado de resistencia a la manipulación a 75 °F (24 °C).	Pelado con rodillo flotante a 75 °F (24 °C).	Cizallamiento sobrepuesto (PSI).			Tamaño.	UPC.	# Stock.
							-40 °F (-40 °C).	75 °F (24 °C).	180 °F (82 °C).			
<b>MMA.</b>												
DP8405NS (verde)	Alta resistencia al impacto. Adhesión a la mayoría de los plásticos.	10:1	60,000	5 minutos.	15 minutos.	50	2,600	4,400	1,300	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-051115-68963-5 00-051115-68964-2 00-051115-68981-9 00-051115-68986-4 00-051115-68980-2 00-051115-68987-1	62-2856-1445-9 62-2856-3630-4 62-2952-7530-9 62-2856-8530-1 62-2952-8530-8 62-2856-9530-0
DP8410NS (verde)	Alta resistencia al impacto. Adhesión a la mayoría de los plásticos.	10:1	60,000	10 minutos.	25 minutos.	50	3,600	3,900	1,250	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-051115-70994-4 00-051115-70995-1 00-051115-68981-9 00-051115-70997-5 00-051115-68980-2 00-051115-71101-0	62-2860-1445-1 62-2860-3630-6 62-2952-7530-9 62-2853-9530-7 62-2952-8530-8 62-2860-9530-2
DP8425NS (verde)	Alta resistencia al impacto. Adhesión a la mayoría de los plásticos.	10:1	85,000	25 minutos.	50 minutos.	50	3,800	3,800	1,450	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-051115-81303-0 00-051115-81302-3 00-051115-68981-9 00-051115-81298-9 00-051115-68980-2 00-051115-68980-2	62-2862-1445-7 62-2862-3630-2 62-2952-7530-9 62-2862-8530-9 62-2952-8530-8 62-2862-9530-8
DP8407NS (gris)	Alta resistencia al impacto. Adhesión a la mayoría de los plásticos.	10:1	20,000	7 minutos.	24 minutos.	50	3,400	4,500	1,400	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-076308-86273-2 00-076308-86285-5 00-076308-86366-1 00-076308-86306-7 00-076308-86367-8 00-076308-98878-4	62-2853-1445-6 62-2853-3630-1 62-2953-7530-7 62-2853-8530-8 62-2953-8530-6 62-2853-9530-7
<b>Adhesivo de nylon.</b>												
DP8910NS 8910NS (negro)	Adhiere nylon y metal.	10:1	45,000	10 minutos.	16 minutos.	18	15	22	11	45 ml. 490 ml. 1 gal. lata A. 5 gal. balde B. 5 gal. balde A. 55 gal. tambor B.	00-638060-40976-3 00-638060-40977-0 00-638060-40862-9 00-638060-40863-6 00-638060-40979-4 00-638060-40982-4	7100246046 7100246043 7100233358 7100234571 7100246044 7100246045

LEAD PRODUCT

## Herramientas.

Producto.	Tamaño.	Unidades / Empaque.	UPC.	# Stock.
Aplicador EPX Plus II.	45 ml.	10	00-021200-50004-6	62-9170-9930-1
Émbolo 10:1.	45 ml.	10	00-051115-69044-0	62-9160-9910-4
Boquilla cuadrada anaranjada.	45 ml.	36	00-051115-69043-3	62-9154-9136-9
Aplicador neumático de doble accionamiento 10:1.	490 ml.	1	00-638060-40919-0	62-9152-9931-7
Aplicador manual de doble accionamiento 1:1/2:1.	490 ml.	1	00-638060-40914-5	62-9182-9931-4
Boquilla helicoidal anaranjada.	490 ml.	36	00-051115-69042-6	62-9158-9136-0
Boquilla cuadrada verde.	490 ml.	36	00-051115-81619-2	62-9184-9490-7

**Información técnica:** La información técnica, las recomendaciones y otras afirmaciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de dicha información. **Uso del producto:** Muchos factores que escapan al control de 3M y que están únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar al uso y rendimiento de un producto de 3M en una aplicación concreta. Dada la variedad de factores que pueden afectar al uso y rendimiento de un producto de 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto de 3M y determinar si es apto para un propósito concreto y adecuado para el método de aplicación del usuario. **Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad:** A menos que se indique específicamente una garantía adicional en el embalaje del producto 3M correspondiente o en la documentación del producto, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación del producto 3M correspondiente en el momento en que 3M envía el producto. **3M no ofrece ninguna otra garantía o condición, expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier garantía o condición implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o cualquier garantía o condición implícita que surja de un curso de negociación, costumbre o uso del comercio.** Si el producto de 3M no se ajusta a esta garantía, el único y exclusivo remedio es, a elección de 3M, la sustitución del producto de 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de la responsabilidad:** Salvo en los casos en que la ley lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivado del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal que se haga valer, incluyendo la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad estricta.



División de Adhesivos y Cintas Industriales  
3M Latinoamérica

1-800-362-3550  
www.3M.com/structuralacrylics

3M y Scotch-Weld son marcas registradas de 3M Company. Por favor, recicle. Impreso en EUA. © 2021 3M. Todos los derechos reservados.  
78-9236-7264-2