



Ciencia.
Aplicada a la vida.



3M™ Scotch-Weld™ Soluciones Adhesivas Estructurales

Para diseño, procesos y mejor desempeño



Adhesivos estructurales Scotch-Weld™ de 3M™

La Ciencia de los Adhesivos al Servicio de las Soluciones de pegado

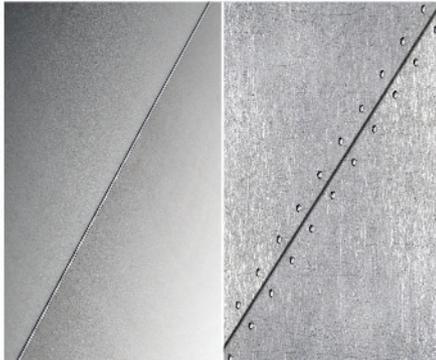


Soluciones de diseño

Mejora la estética

- Reemplaza remaches, soldaduras y roscas
- Juntas invisibles
- Crea líneas de adhesión más suaves

Crea una apariencia más homogénea



Productos 3M recomendados:
DP100 PLUS Y DP420NS

Bajo peso

- Elimina el peso de los sujetadores mecánicos
- Utiliza materiales más delgados y livianos
- Desarrollado con compuestos y plásticos difíciles de pegar

Hace que los productos sean más livianos y eficientes



Productos 3M recomendados:
DP8010 Y DP420NS

Libertad de diseño

- Se adhiere a materiales difíciles de pegar, como HDPE/PP
- Pega múltiples materiales, como el metal al plástico
- Las juntas más pequeñas ocupan menos espacio

Amplía el alcance de su diseño



Productos 3M recomendados:
DP8010 Y DP8805NS

Eficiencia de procesos

Costo-beneficio

- Reduce los costos de trabajo
- Utiliza materiales más delgados para disminuir los costos
- Elimina las tareas de acabado

Mayor productividad

- Distintos tiempos de curado para satisfacer las necesidades de sus procesos
- Se aplica más rápido y requiere una preparación mínima de la superficie
- Resiste los procesos a altas temperaturas

Preciso y fácil

- Distribución controlada mediante los aplicadores de mezcla y proporción exactos EPX™ de 3M™
- Se adapta a sus necesidades de procesamiento, ofreciendo distintas viscosidades y tasas de flujo
- Se puede utilizar para aplicaciones de gran magnitud mediante equipos mezcladores de gran volumen

Ahorra tiempo y dinero

Acelera los resultados y la eficiencia

Elimina la tarea de mezcla manual

Adhesivos vs. Pernos

Aplicación 1" x 24"
97% de reducción del peso
22% de reducción de costos

GOTA DE ADHESIVO
DE 1" x 24"

PERNOS ESTÁNDARES
A 6" DE DISTANCIA

Pesa
4 gr
U\$D

Pesa
125 gr
U\$D
(5 pernos)

10% = 6-7%
menos
peso ahorro de
combustible

costo de
soldadura
U\$D

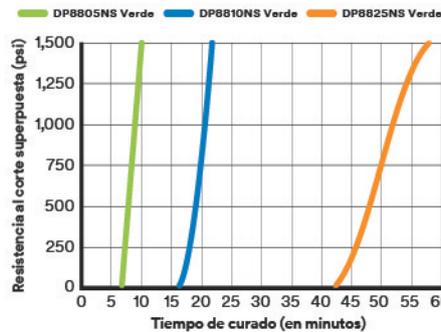
(por mt lineal)

costo de
adhesivo
U\$D

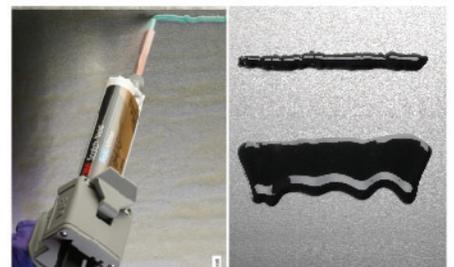
(por mt lineal)



Adhesivos acrílicos estructurales — con distintos tiempos de apertura y tasas de curado excepcionalmente rápidas que le permiten mover sus piezas más rápido.



Productos 3M recomendados:
DP8410NS Y DP420NS BLACK



Productos 3M recomendados:
TS230 Y DP8805NS

Desempeño optimizado

Uniones más fuertes

- Elimina las concentraciones de tensión
- Los adhesivos reforzados absorben los impactos permitiendo uniones más duraderas
- Pega y sella simultáneamente

Uniones flexibles

- Absorbe la vibración y las diferencias en los coeficientes de dilatación (CTE)*
- Reduce el ruido por vibración
- Resiste la separación del material en los bordes y esquinas con una mayor adherencia

Calidad y durabilidad

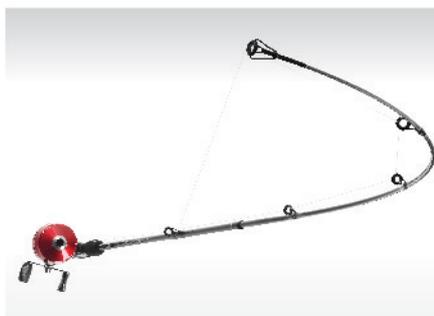
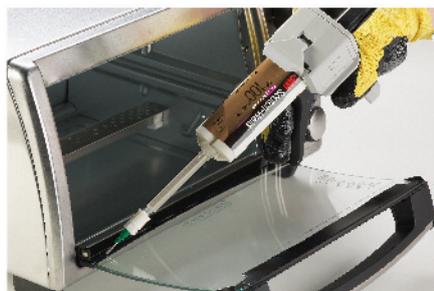
- Mejora la resistencia a la vibración y fatiga
- Es resistente a las condiciones químicas y ambientales
- Elimina la corrosión galvánica

Soluciones para aplicaciones de alta resistencia



Productos 3M recomendados:
DP420NS Y DP8410NS

Mayor durabilidad en entornos difíciles



*Coeficiente de expansión térmica.

Productos 3M recomendados:
DP125 Y DP100PLUS

Lo pega todo en las condiciones más duras



Productos 3M recomendados:
DP8410NS Y DP8010 BLUE

Productos adhesivos estructurales "líderes" Scotch-Weld™ de 3M™

Producto (color)	Características principales	Coeficiente de mezcla (volumen) B:A	Viscosidad aproximada a 250°F (121°C) (cP)	Tiempo abierto (vida útil)	Tiempo de endurecimiento	Tiempo de endurecimiento hasta 24°C	Rodillo Flatmate hasta 24°C	Superposición de corte (psi)			Rango de Temperatura a largo plazo	Tamaño	UPC	Nº de artículo de inventario
								-55°C	24°C	82°C				
DP100 Plus (Transparente)	Uniones flexibles Incolores	1:1	8,500	4 minutos	N/A	20 minutos	55	3,000	3,500	200	-55°C - 163°C	50ml 200ml 400ml Balde B 5 gal Balde A 5 gal	00-021200-87195-5 00-021200-87266-2 00-021200-87267-9 00-021200-87197-9 00-021200-87198-6	62-3272-1435-9 62-3272-3830-9 62-3272-3530-5 62-3272-8530-0 62-3372-8530-8
DP125 (Gris)	Alto rendimiento Uniones flexibles	1:1	52,500	25 minutos	N/A	2.5 horas	85	3,400	4,300	400	-55°C - 163°C	50ml 200ml 400 ml Balde B 5 gal Balde A 5 gal	00-002100-87211-2 00-002100-87842-8 00-002100-87843-5 00-002100-87217-4 00-002100-87218-1	63-3291-1435-9 62-3291-3830-9 62-3291-3530-5 62-3293-8530-6 62-3393-8530-4
DP420NS (Negro)	Uniones fuertes y duraderas No se deforma	2:1	180,000	20 minutos	N/A	2 horas	60	4,500	4,500	1,250	-55°C - 177°C	37ml 200ml 400 ml Balde B 5 gal Balde A 5 gal Tambor B 55 gal Tambor A 55 gal	00-021200-39285-6 00-021200-39286-3 00-021200-39287-0 00-021200-56587-8 00-021200-51309-7 00-048011-58132-3 00-048011-58133-0	62-3299-1435-2 62-3299-3832-8 62-3299-3532-4 62-3299-8535-2 62-3399-8530-1 62-3299-9530-2 62-3399-9530-0
DP8010 (Azul)	Pega poliolefinas y materiales con baja energía superficial	10:1	20,000	10 minutos	N/A	1 hora		2,700	2,700	500	-55°C - 121°C	45ml 490ml 1 gal A Balde B 5 gal Balde A 5 gal Tambor B 55 gal	00-051115-71600-3 00-051115-71601-0 00-021200-49113-9 00-051115-71669-0 00-021200-49115-3 00-051115-81460-0	62-2863-1445-5 62-2863-3630-0 62-2883-7530-6 62-2863-8530-7 62-2883-8530-5 62-2863-9530-6
DP8805NS (Verde)	Bajo olor. Rápida tasa de desarrollo de resistencia	10:1	80,000	5 minutos	N/A	10 minutos	30		3,600	900	-29°C - 138°C	45ml 490ml Balde 5 gal de Parte B Tambor 55 gal de Parte B Lata 1 gal de acelerador A3-2 Balde 5 gal de acelerador A3-2	00-051115-68958-1 00-051115-68959-8 00-051115-68979-6 00-051115-68984-0 00-051115-81415-0 00-051115-81414-3	62-2852-1445-8 62-2852-3630-3 62-2852-8530-0 62-2852-9530-9 62-2962-7530-8 62-2962-8530-7
DP8410NS (Verde)	Alto impacto Se adhiere a la mayoría de los plásticos	10:1	70,000	10 minutos	N/A	25 minutos	50		4,100	800	-40°C - 138°C	45ml 490ml 490 ml Balde 5 gal de Parte B Tambor 55 gal de Parte B Lata 1 gal de acelerador A3-1 Balde 5 gal de acelerador A3-1	00-051115-70994-4 00-051115-70995-1 00-051115-70997-5 00-051115-71101-5 00-051115-68981-9 00-051115-68980-2	62-2860-1445-1 62-2860-3630-0 62-2860-8530-3 62-2860-9530-2 62-2952-7530-9 62-2952-8530-8
PR100 (Transparente)	Para uso general, pega plásticos de baja viscosidad y goma	N/A	100	N/A	10-30 segundos	N/A	N/A				-54°C - 82°C	Botella 20 gr Botella 500 gr Botella 1 lb Botella 2 kg	00-051115-25214-3 00-051115-25939-5 00-051115-25213-6 00-051111-07176-2	62-6164-0360-6 62-6164-3865-1 62-6164-3860-2 62-6164-6860-9

Producto (color)	Características principales	Coeficiente de mezcla (volumen) B:A	Viscosidad Aproximada hasta 121°C (cP)	Tiempo abierto (vida útil)	Tiempo de endurecimiento	Durómetro (Lateral D)	Resistencia a la tensión	Entramiento	Tamaño	UPC	Nº de artículo de inventario
TS230 (Blanco opaco)	Se puede rociar y tiene un tiempo largo de endurecimiento. Pega distintos tipos de plástico, incluidos poliestireno, aluminio, vidrio y madera	N/A	9,000	4 minutos	150 segundos	45	3,300 psi	700%	Caja 1/10 gal Bolsa 2 kg (4,4 lb) Cubo 5 gal Tambor 55 gal	0-00-51115-25165-8 0-00-48011-53271-4 0-00-21200-83640-4 0-00-21200-83639-8	62-3870-5238-4 62-3870-6839-8 62-3870-8530-1 62-3870-9530-0

Uso del producto: Existen numerosos factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación en particular y que escapan al control de 3M, ya que se relacionan únicamente con el uso y el control que mantenga el usuario. Debido a que existe una variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado para un propósito en particular y apto para el método de aplicación del usuario. Garantía, Recurso limitado y Deslinde de responsabilidades: A menos que se estipule específicamente una garantía adicional en el envase del producto de 3M correspondiente o en la literatura del producto, 3M garantiza que cada uno de sus productos cumple con la especificación correspondiente del producto de 3M al momento en que 3M envía el producto. 3M NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITAS DERIVADAS DE NEGOCIACIONES, COSTUMBRES O PRÁCTICAS DE COMERCIO. Si el producto de 3M no cumple con esta garantía, entonces el recurso único y exclusivo es, a elección de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra del producto. Limitación de responsabilidad: Con excepción de lo prohibido por la ley, 3M no será responsable por pérdidas o daños que surjan del producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o a consecuencia, sin importar la teoría legal utilizada, incluyendo responsabilidad bajo garantía, contrato, por negligencia u objetiva.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Cintas y Adhesivos Industriales

Colectora Oeste de Panamericana 576 - 1619 – Garín

Provincia de Buenos Aires

Tel.: (0348) 465-9400

www.3m.com.ar