

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™



**Soluciones  
de Ensamblaje 3M™  
Cintas y Adhesivos Industriales**



### Panel a Marco

Fijar un panel decorativo o de carga, dentro de un marco o a otro soporte rígido. Los clientes utilizan soldaduras o remaches para fijar los paneles a los marcos y soldadura de puntos para fijar los refuerzos a los paneles.

Sin embargo, es recomendable usar cintas y adhesivos para esta aplicación, ya que ofrecen muchos beneficios.



### Ensamblaje de pequeñas piezas

Las piezas pequeñas suelen tener una forma irregular, pero solo algunos cm de área de superposición. Pueden ser inserción en juntas o superposición o alguna combinación. Los ejemplos incluyen artículos deportivos (por ejemplo, palos de golf de cabeza a eje), cubiertas de plástico, montaje de lente, juntas de instrumentos.



### Laminación de grandes superficies

Es la unión de 2 o más superficies, en las cuales la mayor parte de ambas está cubierta con una solución adhesiva. Uno de los mejores ejemplos sería el laminado de alta presión de adhesivos en la fabricación de muebles. Una aplicación adicional sería la unión de telas a muebles o pisos.



### Montaje de decoraciones

Es la unión de un objeto más pequeño a una superficie más grande. Por ejemplo, letreros pequeños, defensas protectoras y espejos.



### Fijación de cauchos y juntas

Es la fijación de un sustrato típicamente, espuma, caucho o papel que actúa como una interfaz o sello entre dos superficies. 3M ofrece soluciones para unir juntas preformadas, y también soluciones que pueden reemplazar juntas o unir y sellar simultáneamente. Los ejemplos incluyen filtros de aire y líquido, equipo de manejo de fluidos, intercambiadores de calor y juntas esféricas.



### Sellado, relleno y encapsulado.

**Sellado:** Cintas o selladores se aplican sobre una junta para evitar el ingreso o egreso de fluidos.

**Encapsulado o relleno:** Adhesivos fluyen sobre un componente o rellenan espacios para proteger lo que hay dentro.

# ¿Por dónde empiezo? Use el método de “ASPEC”



**Ensamblaje**

Empiece aquí. ¿Qué va a ensamblar el cliente y como debería clasificarse?  
¿Cuáles son las necesidades generales de desempeño del ensamble?



**Sustrato**

¿Qué tipo de materiales trata de unir el cliente?



**Proceso**

¿Cuál es el proceso actual? ¿Nuestra solución debería incorporarse en el proceso actual o podemos mejorar esto para el cliente?



**Uso final**

¿Cómo y dónde se usa el producto final?  
¿Qué solución cumplirá mejor estos requerimientos?



**Costo**

¿Cuál es el costo total de la aplicación (mano de obra, materiales, flujo de trabajo, etc.)? Venda el valor, NO el precio.

## Soluciones para un ensamble duradero

La importancia de una cartera amplia: varias opciones de tecnologías para una aplicación específica.

Aplicaciones comunes de montaje industrial		Mercados	Cintas de Adhesivo Transferible 3M™	Cintas Doble Cara 3M™	Adhesivos en Aerosol y de Contacto 3M™	Adhesivos Hot Melt 3M™	Sujetadores Reposicionables 3M™	Cintas VHB™ 3M™	Selladores 3M™	Adhesivos PUR Scotch-Weld™ 3M™	Adhesivos Instantáneos y Anaeróbicos Scotch-Weld™ 3M™	Adhesivos Estructurales Anaeróbicos Scotch-Weld™ 3M™
Panel a marco/ Refuerzo a panel		Transporte, construcción de fachadas, elevadores, rótulos y exhibidores, carcasas de metal, HVAC, puertas.					●	●	●			●
Laminación de superficies amplias		Transporte, muebles, carpintería, HVAC, elevadores, rótulos y exhibidores.	●		●	●				●		●
Ensamblaje de montura y decoraciones		Electrodomésticos, electrónicos, transporte, muebles, carpintería, rótulos y exhibidores.	●	●		●	●	●		●	●	●
Ensamblaje de piezas pequeñas		Electrodomésticos, electrónicos, metalmecánica, muebles, carpintería, artículos deportivos.				●				●	●	●
Ensamblaje de empaques		Transporte, electrónicos, muebles, carcasas metálicas, HVAC	●		●			●			●	
Sellado, relleno y encapsulado		Transporte, construcción, carcasas metálicas, HVAC, electrónicos y eléctricos, MRO						●	●			●





Adhesivos estructurales Scotch-Weld™ de 3M™

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

**Pega metales y tiene alta resistencia**



- DP8410NS VERDE**
- Adhesivo acrílico MMA
  - Alta resistencia al impacto
  - Mínima preparación de la superficie
  - No se deforma
  - Tiempo abierto: 10 minutos



- DP420NS NEGRO**
- Excelente resistencia a las condiciones ambientales
  - Epoxi reforzado para una resistencia excepcional
  - Excelente desempeño contra el desgaste
  - Tiempo abierto: 20 minutos



- DP8010 AZUL**
- Adhesivo acrílico
  - Adhesivo estructural para plásticos con baja energía superficial
  - Viscosidad media
  - Tiempo abierto: 10 minutos



- PR100**
- Adhesivo de cianoacrilato
  - Pega metales a plásticos, incluyendo EPDM y nylon\*
  - Viscosidad baja

\*Con la imprimación adecuada.



- DP100 PLUS TRANSPARENTE**
- Pegamento epoxi
  - Adhesión incolora
  - Flexible
  - Alta resistencia
  - Tiempo abierto: 5 minutos

**Pega plásticos y metales**



- DP125 GRIS**
- Epoxi flexible
  - Pega la mayoría de los sustratos, incluidos plásticos
  - Alta resistencia y alta adherencia

**Rapidez**



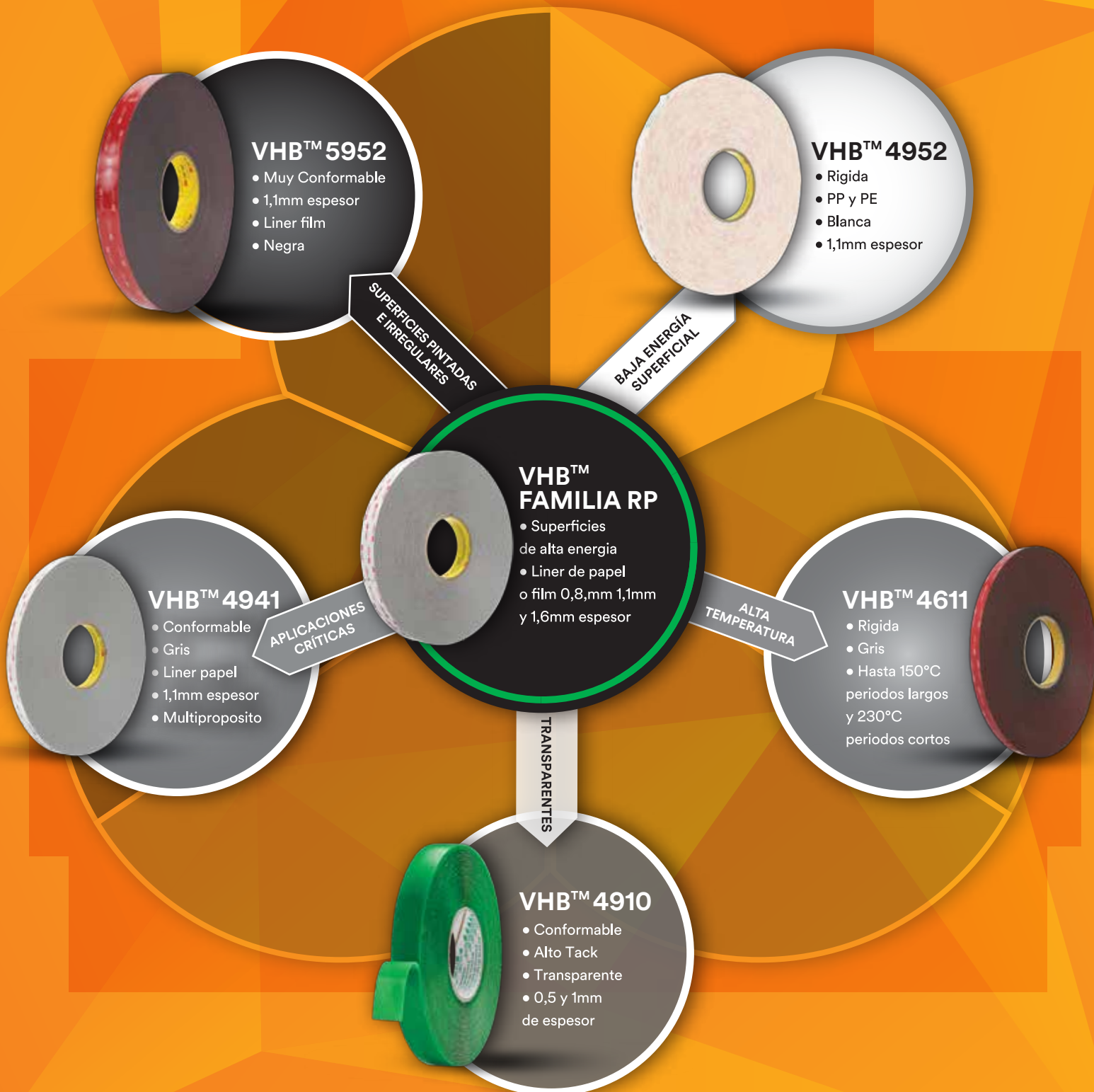
- TS230**
- Uretano termoadhesivo monocomponente de curado por humedad
  - Líneas de pegado resistentes y flexibles
  - Rápida resistencia a la manipulación
  - Se puede rociar y extruir



- DP8805NS VERDE**
- Adhesivo acrílico de bajo olor
  - Alta tasa de resistencia
  - Se adhiere a metales aceitosos y pintados a plásticos
  - Tiempo abierto: 5 minutos

# 3M™ Cintas VHB™

## Cintas al Servicio de las Soluciones de pegado





## Adhesivos en aerosol 3M™

# Nivel industrial.

# Usado por los profesionales.

**USO  
INTENSIVO**



### Hi-Strength 90

- Pega madera, plástico y metal
- No deja rastros en las uniones
- Pulverización de ancho variable
- Patrón pulverizador a modo de cinta



### Hi-Strength 94 CA

- Alta resistencia
- Secado rápido
- Adhesión inicial muy fuerte
- Patrón pulverizador a modo de bruma



**MAYOR  
RESISTENCIA**

**ADHESIÓN  
MUY FUERTE**

**ESPECIALIDAD**



### FoamFast 74

- Pega espuma y telas
- Agarre rápido y resistente
- Pulverización de ancho variable
- Patrón pulverizador a modo de cinta



**PEGAMENTO DE  
ESPUMA Y TELAS**



### Super 77™

- Multiusos
- Agarre rápido, no empapa
- Vuelve a su posición inicial
- Patrón pulverizador a modo de bruma



**MULTIUSOS**

### HoldFast 70

- Agresivo tack inicial.
- Rápido y fuerte agarre.
- Ideal para construcción.
- Patrón de lazo.



**MAYOR  
VELOCIDAD**



**ELIMINACIÓN  
DE ADHESIVOS**



### Citrus Base Cleaner

- Limpieza multiusos
- Gran resistencia
- No corrosivo en las partes metálicas
- Patrón pulverizador a modo de bruma



#### PALABRAS CLAVE



Aerosol



Garrafa



Granel



**Cintas y Adhesivos Industriales**

Colectora Oeste de Panamericana 576 - 1619 – Garín  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: (0348) 465-9400  
[www.3m.com.ar](http://www.3m.com.ar)

**3M Uruguay S.A.**

Cr. Luis Lecueder 3536 Local SS2001. World Trade Center Montevideo  
(11300) Montevideo, República Oriental del Uruguay  
Tel: +598 2628 36 36  
[www.3m.com/uy](http://www.3m.com/uy)