

3M Ciencia.
Aplicada a la Industria.™

Cintas y adhesivos industriales

Tecnología confiable para el ensamble de vehículos especiales

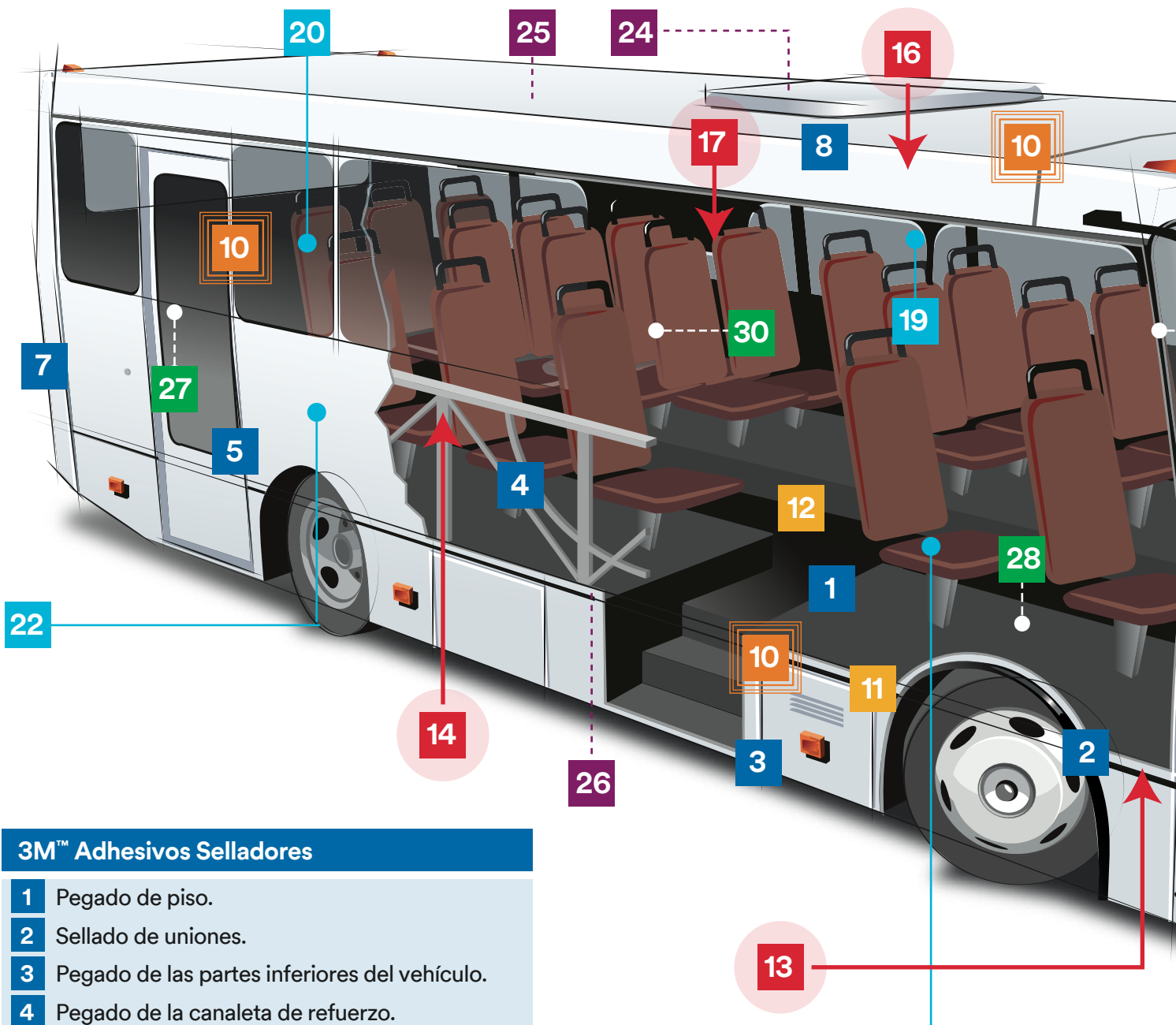




**“La innovación es nuestra
ventaja competitiva más
grande y el corazón de 3M”**

Inge Thulin, CEO de 3M.





3M™ Adhesivos Selladores

- 1 Pegado de piso.
- 2 Sellado de uniones.
- 3 Pegado de las partes inferiores del vehículo.
- 4 Pegado de la canaleta de refuerzo.
- 5 Pegado del guardafangos.
- 6 Pegado de cristales o vidrios.
- 7 Pegado de paneles.
- 8 Sellado de techo.
- 9 Pegado de protecciones y acabados.

3M™ Barreras Contra Fuego

- 10 Protección contra el fuego de los revestimientos y partes estructurales.

Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

- 11 Pegado del guardafangos.
- 12 Pegado de piso.

Cintas 3M™ VHB™

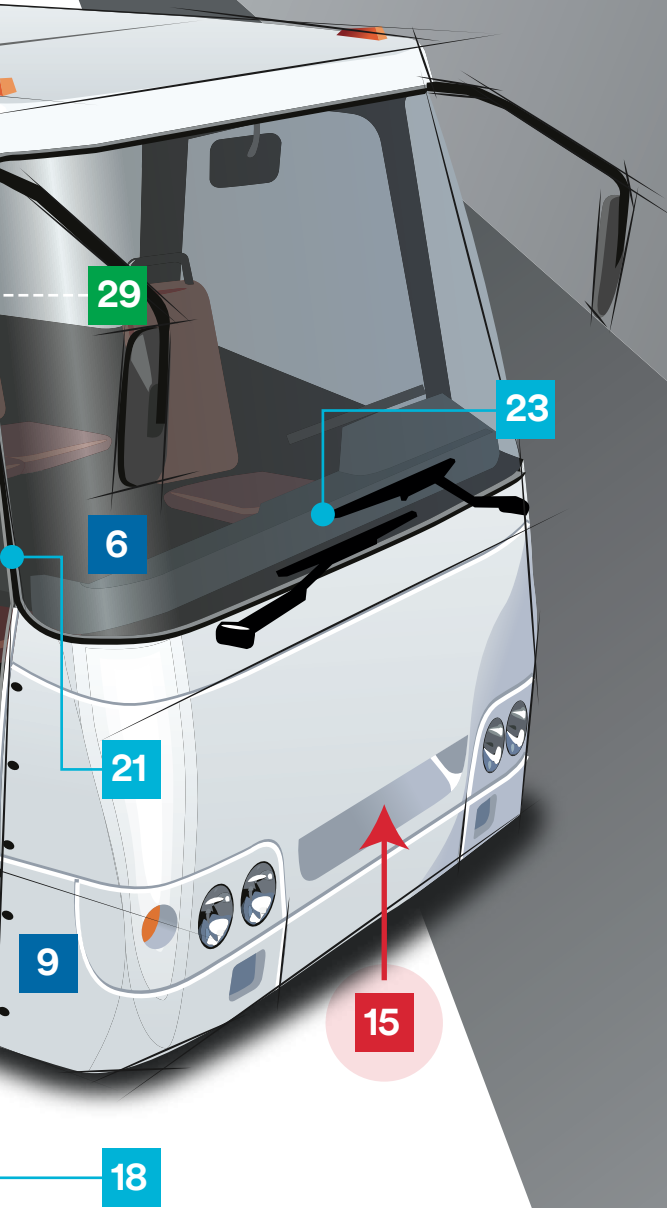
- 13 Pegado de molduras.
- 14 Pegado de paneles laterales.
- 15 Pegado de logo y emblemas.
- 16 Pegado de techo.
- 17 Pegado de accesorios internos (porta-equipaje superior, bolsos del respaldo de los asientos).

Cintas y adhesivos industriales para

Buses

El portafolio de cintas y adhesivos industriales tiene una gama completa de soluciones para un rápido ensamblaje interior o exterior de buses.

Soluciones para la unión estructural y el sellado de componentes que permiten reducir el peso, ruido, la vibración, los costos y además mejoran la productividad sustituyendo soldaduras y eliminando la necesidad de fijaciones mecánicas (tornillos, pernos, remaches, etc.) y su correspondiente preparación (taladrar/perforar, herramientas de montaje, etc.).



Cierres Reposicionables 3M™ Dual Lock™

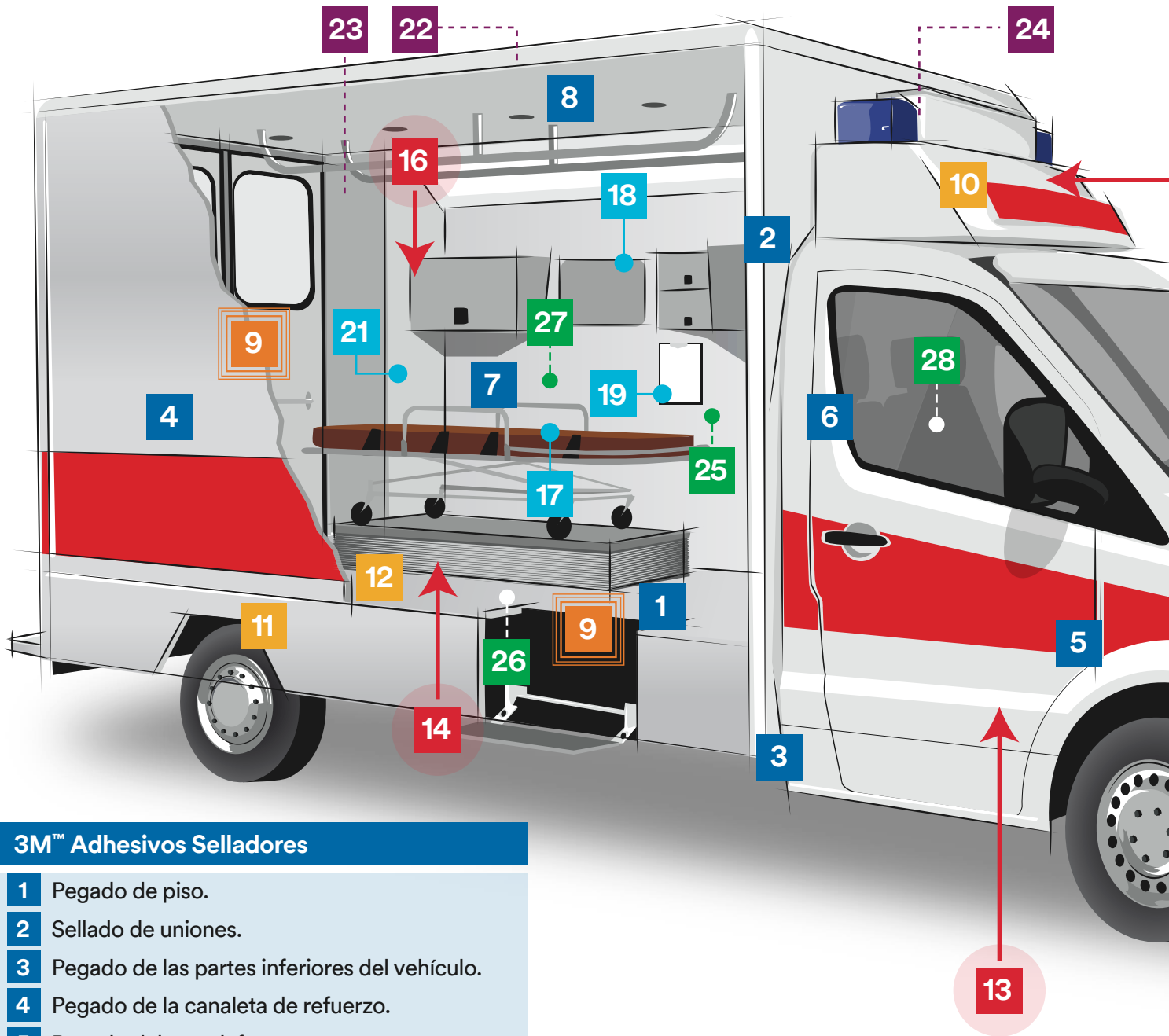
- 18 Fijación de rellenos.
- 19 Ensamblaje y fijación de los paneles al techo.
- 20 Fijación de los elementos decorativos internos.
- 21 Fijación de paneles retrovisores.
- 22 Fijación de paneles insonorizados.
- 23 Fijación de accesorios al tablero de instrumentos.

3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N / 4412N

- 24 Sellado de los componentes del sistema de aire acondicionado, también en la parte externa.
- 25 Sellado de techo.
- 26 Sellado de bordes y uniones.

Otros adhesivos 3M™

- 27 Fijación de materiales aislantes.
- 28 Pegado de revestimientos y pisos.
- 29 Pegado de tapices.
- 30 Pegado de espuma para asientos.



3M™ Adhesivos Selladores

- 1 Pegado de piso.
- 2 Sellado de uniones.
- 3 Pegado de las partes inferiores del vehículo.
- 4 Pegado de la canaleta de refuerzo.
- 5 Pegado del guardafangos.
- 6 Pegado de cristales o vidrios.
- 7 Pegado de paneles.
- 8 Sellado de techo.

3M™ Barreras Contra Fuego

- 9 Protección contra el fuego de los revestimientos y partes estructurales.

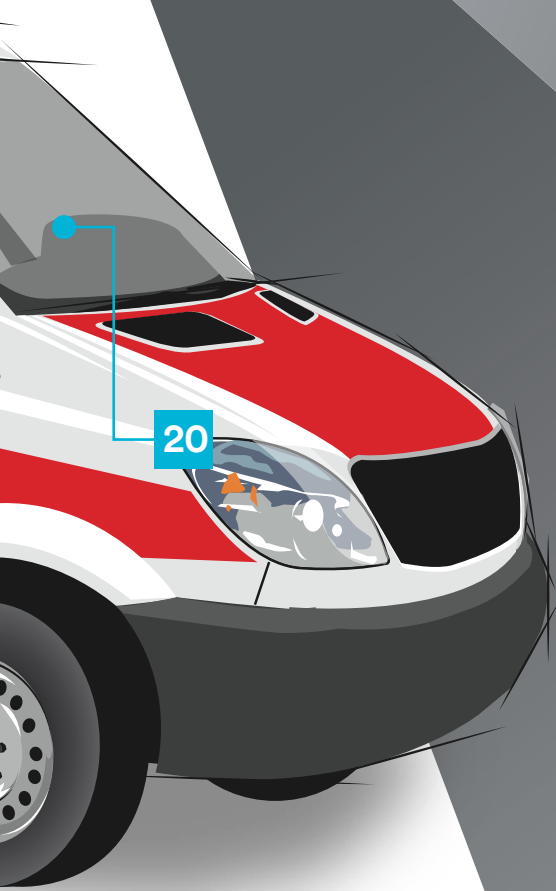
Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

- 10 Pegado de los spoilers.
- 11 Pegado del guardafangos.
- 12 Pegado de piso.

Cintas 3M™ VHB™

- 13 Pegado de molduras.
- 14 Pegado de elementos internos de protección.
- 15 Pegado de logos y elementos de personalización.
- 16 Montaje de interiores.

15



20

Cintas y adhesivos industriales para **Ambulancias**

La tecnología confiable de 3M hace que los productos para el montaje, pegado y sellado de ambulancias sean los indicados para este tipo de vehículos especiales.

Obtén un ensamble eficiente y seguro al reducir el peso, ruido, la vibración u otras formas de contaminación ambiental que todo vehículo a motor podría generar en su funcionamiento y uso. Con mayor razón si se trata de una ambulancia que en casos de emergencia requiere de viajar a velocidades extremadamente altas.

¿Quieres mejorar tu producción y reducir costos?. Confía en 3M.



Cierres Reposicionables 3M™ Dual Lock™

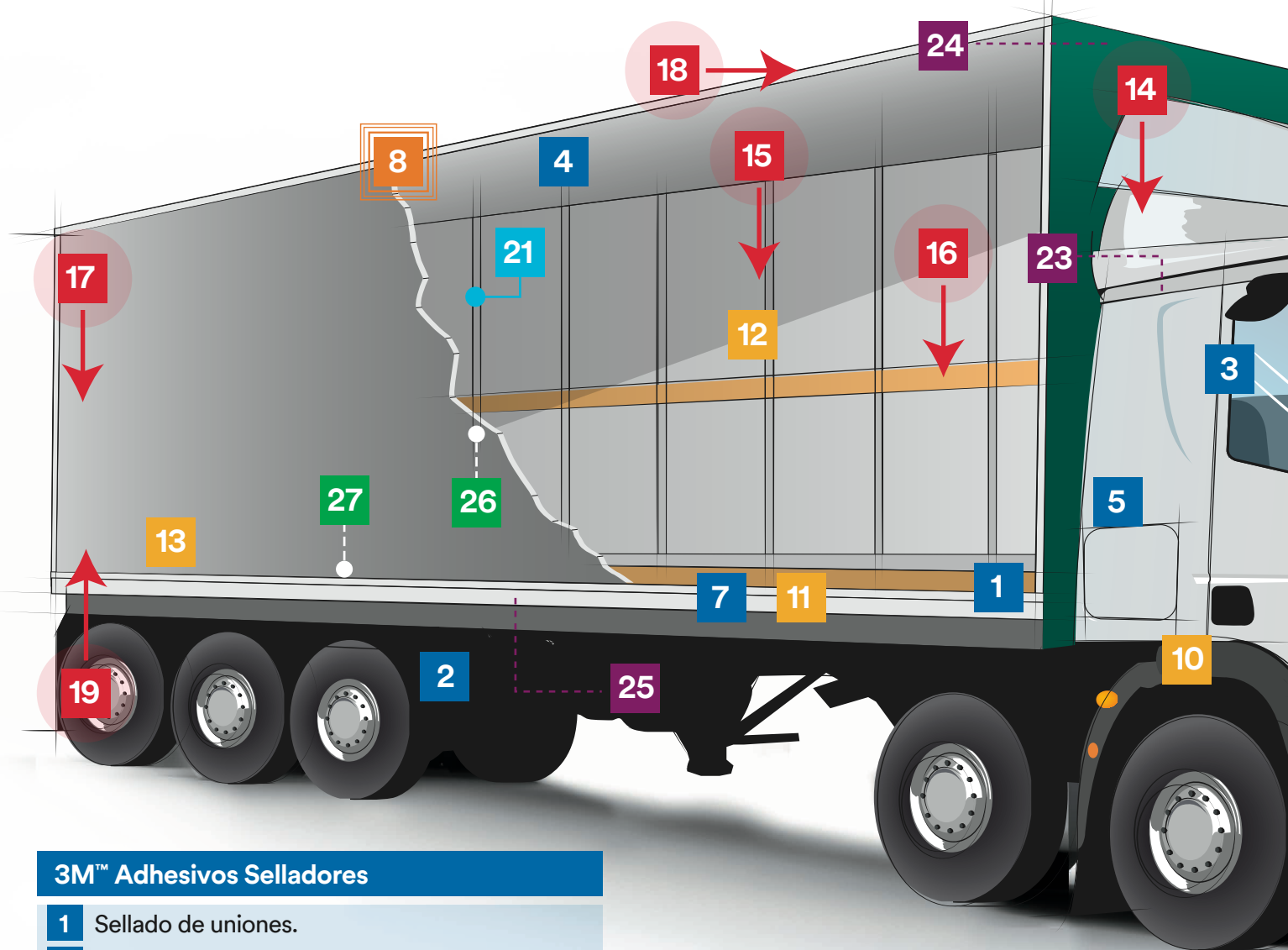
- 17 Fijación de colchonetas.
- 18 Fijación de paneles inspeccionables.
- 19 Fijación de elementos removibles (luces, instrumentos).
- 20 Fijación de accesorios al tablero de instrumentos.
- 21 Fijación de paneles insonorizados.

3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N / 4412N

- 22 Sellado de techo.
- 23 Sellado de bordes y de las uniones.
- 24 Sellado del sistema de luces.

Otros adhesivos 3M™

- 25 Fijación de materiales aislantes.
- 26 Pegado de revestimientos y pisos.
- 27 Pegado de tapices.
- 28 Pegado de espuma para asientos.



3M™ Adhesivos Selladores

- 1 Sellado de uniones.
- 2 Pegado de las partes inferiores del vehículo.
- 3 Pegado de cristales o vidrios.
- 4 Sellado de techo.
- 5 Pegado de las protecciones y acabados.
- 6 Pegado y sellado del parabrisas.
- 7 Pegado y sellado de estructura de soporte.

3M™ Barreras Contra Fuego

- 8 Protección contra el fuego de los revestimientos y partes estructurales.

Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

- 9 Pegado de los spoilers.
- 10 Pegado del guardafangos.
- 11 Pegado de piso.
- 12 Ensamblaje de los paneles.
- 13 Pegado y sellado de la estructura de soporte.

Cintas 3M™ VHB™

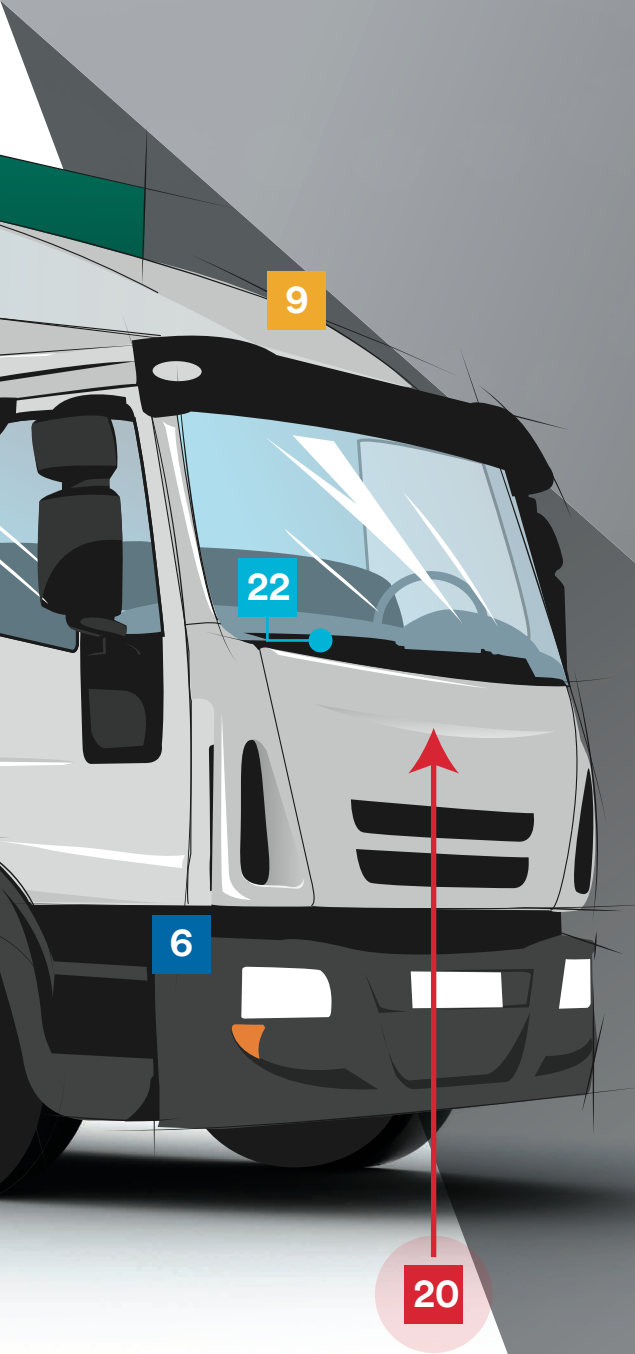
- 14 Pegado de molduras.
- 15 Pegado de paneles externos.
- 16 Pegado de elementos de protección.
- 17 Fijación de paneles reflectivos.
- 18 Pegado de techos.
- 19 Pegado del parachoque.
- 20 Pegado de logos y emblemas.

Cintas y adhesivos industriales para

Camiones y Furgones

La amplia gama de cintas y adhesivos industriales de 3M ofrecen soluciones variadas para el ensamble de carrocerías de camiones y furgones, garantizando un pegado rápido y resistente.

3M cintas y adhesivos industriales desarrolla tecnologías para largo plazo. Desempeñamos una función innovadora y eficiente en medios de transporte, haciéndolos más seguros, cómodos, atractivos, duraderos y ecológicos.



Cierres Reposicionables 3M™ Dual Lock™

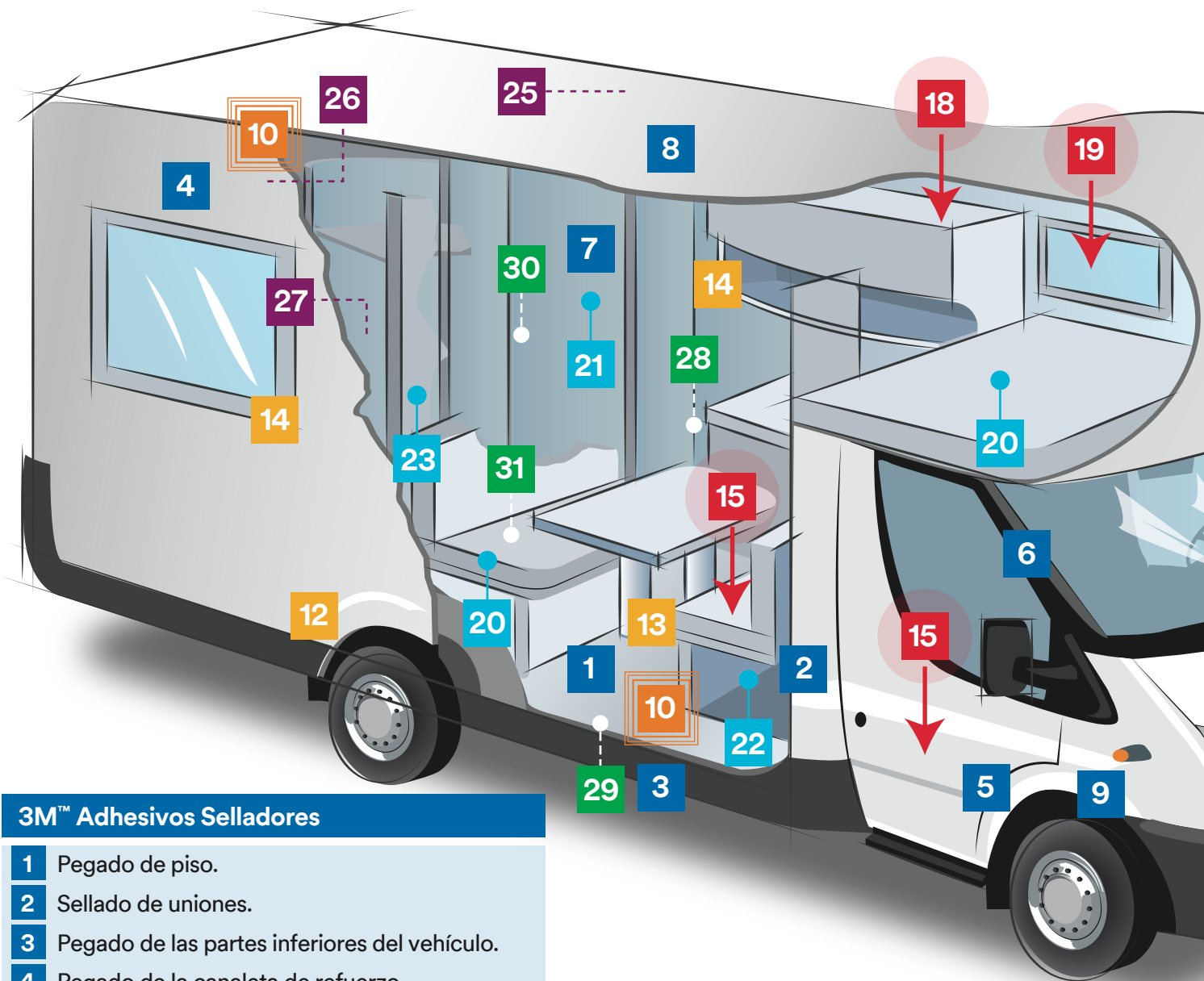
- 21 Fijación de iluminación interna.
- 22 Fijación de accesorios al tablero de instrumentos.

3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N / 4412N

- 23 Sellado de los spoilers.
- 24 Sellado de techo.
- 25 Sellado de uniones y bordes.

Otros adhesivos 3M™

- 26 Fijación de materiales aislantes.
- 27 Pegado de revestimientos y pisos.



3M™ Adhesivos Selladores

- 1 Pegado de piso.
- 2 Sellado de uniones.
- 3 Pegado de las partes inferiores del vehículo.
- 4 Pegado de la canaleta de refuerzo.
- 5 Pegado del guardafangos.
- 6 Pegado de cristales o vidrios.
- 7 Pegado de paneles.
- 8 Sellado de techo.
- 9 Pegado de protecciones y acabados.

3M™ Barreras Contra Fuego

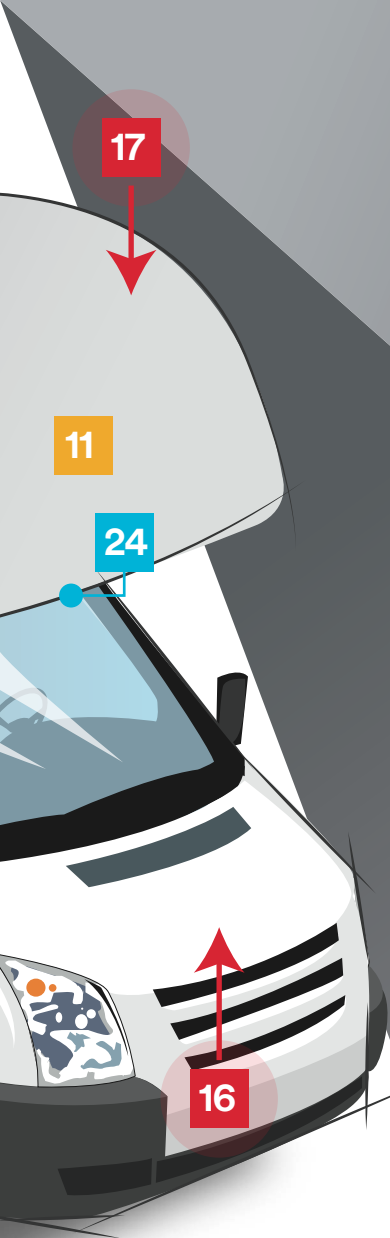
- 10 Protección contra el fuego de los revestimientos y partes estructurales.

Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

- 11 Pegado de los spoilers.
- 12 Pegado del guardafangos.
- 13 Pegado de pisos.
- 14 Pegado de paneles.

Cintas 3M™ VHB™

- 15 Pegado de molduras.
- 16 Pegado de logos y emblemas.
- 17 Pegado de techos.
- 18 Fijación de los elementos decorativos.
- 19 Fijación de las ventanillas.



Cintas y adhesivos industriales para

Casas Rodantes

La exigencia de innovar en vehículos recreativos más ligeros, requiere el uso de cintas y adhesivos industriales capaces de unir distintas superficies, hasta las más difíciles.

La amplia gama de soluciones 3M pueden aligerar el peso, reducir costos y mejorar la productividad eliminando la necesidad de fijaciones mecánicas (tornillos, pernos, remaches, etc.) y su correspondiente preparación (taladrar/perforar, herramientas de montaje, etc.).



Cierres Reposicionables 3M™ Dual Lock™

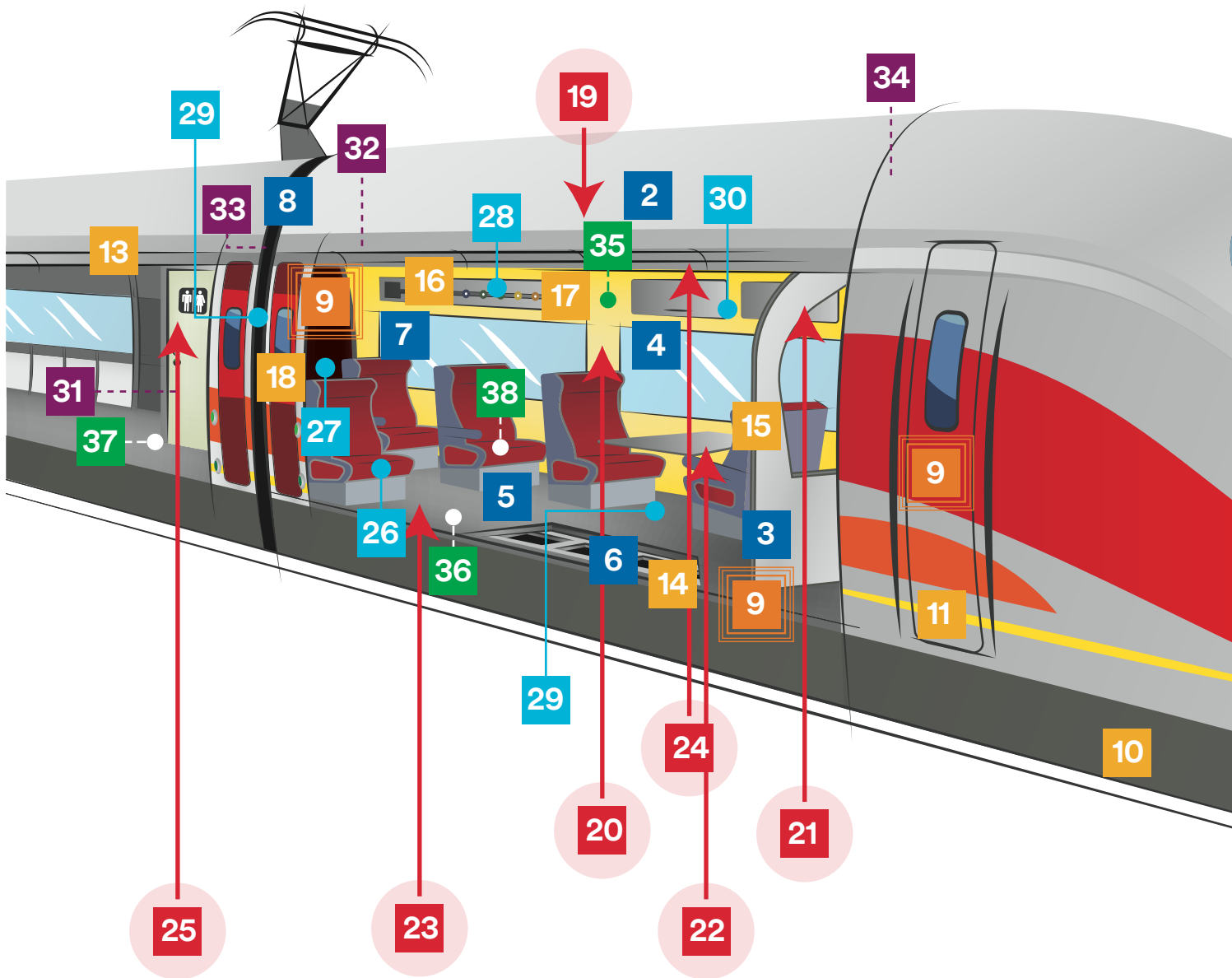
- 20 Posicionamiento de colchonetas.
- 21 Fijación de revestimiento interno.
- 22 Fijación de paneles inspeccionables.
- 23 Aplicación de paneles removibles.
- 24 Fijación de accesorios al tablero de instrumentos.

3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N / 4412N

- 25 Sellado de techo.
- 26 Sellado de los componentes del sistema de aire acondicionado, también en la parte externa.
- 27 Sellado del área de los servicios higiénicos.

Otros adhesivos 3M™

- 28 Fijación de materiales aislantes.
- 29 Pegado de revestimientos y pisos.
- 30 Pegado de tapices.
- 31 Pegado de espuma para los asientos.



3M™ Adhesivos Selladores

- 1 Fijación de área frontal y asas.
- 2 Pegado de paneles.
- 3 Pegado de abrazaderas metálicas sobre un marco metálico.
- 4 Fijación de material aislantes.
- 5 Fijación de la estructura del asiento.
- 6 Pegado de pisos.
- 7 Pegado y sellado de ventanas.
- 8 Pegado de compartimentos.

3M™ Barreras Contra Fuego

- 9 Protección contra el fuego de los revestimientos y partes estructurales.

Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

- 10 Fijación de sensores.
- 11 Pegado de materiales compuestos reforzados con fibra (asas y puertas).
- 12 Fijación del área frontal y asas.
- 13 Fijación de estructuras en paneles y sandwich.
- 14 Pegado del revestimiento de piso.
- 15 Fijación de material aislante.
- 16 Pegado de los elementos decorativos y de refuerzo para los interiores.
- 17 Fijación de paneles compuestos.
- 18 Pegado de las hojas al marco de las puertas deslizantes.

Cintas y adhesivos industriales para

Vagones de Tren

¿Quieres mejorar tu producción y reducir costos?. Confía en la tecnología 3M que hace que los productos para el montaje, pegado y sellado de vagones de tren sean los indicados para este tipo de vehículos.

Obtén un ensamble eficiente y seguro al reducir el peso, ruido y vibración, además de cumplir con todas las exigencias de productividad y comodidad que el mercado ferroviario exige.

12

1

Cintas 3M™ VHB™

- 19 Reductor de ruidos y vibraciones.
- 20 Fijación de paneles laterales y estructuras de refuerzo.
- 21 Fijación de paneles de revestimiento.
- 22 Fijación y sellado de materiales diferentes (plástico y metal).
- 23 Pegado del piso.
- 24 Pegado del techo interno.
- 25 Pegado de etiquetas metálicas para puertas y paredes.

Cierres Reposicionables 3M™ Dual Lock™

- 26 Fijación del tapiz para los asientos.
- 27 Pegado de paneles removibles.
- 28 Fijación de elementos decorativos.
- 29 Pegado de la alfombra al piso.
- 30 Fijación de los paneles al techo interior para inspección.



3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N / 4412N

- 31 Sellado de ambientes de servicio.
- 32 Sellado de bordes y conexiones mecánicas.
- 33 Impermeabilización de puntos de transición.
- 34 Sellado del techo.

Otros adhesivos 3M™

- 35 Fijación de materiales aislantes.
- 36 Pegado de revestimientos y pisos.
- 37 Pegado de tapices.
- 38 Pegado de espuma para los asientos.

3M™ Adhesivos Selladores

Son poliuretanos elastoméricos de un solo componente que trabajan bajo el efecto de la humedad del medio ambiente, formando una unión flexible muy resistente y con una excelente adherencia.

Principales ventajas:

- Baja formación de burbujas.
- Adaptable a diferentes superficies.
- Pueden ser pintados.
- Curado rápido lo cual optimiza la producción.



Portafolio 3M™ Adhesivos Selladores

Producto	Presentación	Base	Color	Tiempo de curado	Opción para ser pintado	Ideal para:
550	Cartucho de aluminio de 310 ml	PU	Blanco, negro, gris	4 mm / 23° C 24 h	Después de formar piel.	Estructura de asientos, piso, paneles, chasis.
	Manga de 600 ml					
550FC + AC61	Manga de 400 ml + Acelerador AC61	PU	Gris	Formación de película 15 +/- 5 minutos	Después de formar piel.	Piso, paneles, techo, cristales o vidrios.
560	Cartucho de aluminio de 310 ml	PU	Blanco, negro, gris	4 mm / 23° C 24 h	Después de formar piel.	Estructura de asientos, piso, paneles, chasis.
	Manga de 600 ml					
590	Cartucho de aluminio de 310 ml	PU	Negro	3.5 mm / 23° C 24 h	Después de formar piel.	Ventanas, cristales o vidrio. Pegado y sellado de parabrisas.
	Manga de 600 ml					
730	Cartucho de aluminio de 310 ml	HIBRIDO	Transparente	3.5 mm / 23° C 24 h	Se pueden pintar en húmedo.	Alta adherencia a la mayoría de sustratos.
	Manga de 600 ml					
760	Cartucho de aluminio de 310 ml	HIBRIDO	Blanco, negro, gris	3.5 mm / 23° C 24 h	Se pueden pintar en húmedo.	Sellado de vidrios, para acabado en ventanas. No se generan burbujas
	Manga de 600 ml					

Primers 3M™ para la preparación de superficies, antes del uso de selladores/adhesivos

Producto	Características	Color	% Sólidos	VOC (g/l)	Ingrediente activo
C596	Limpiador y promotor de adhesión para parabrisas u otras aplicaciones.	Transparente	3	798	Silano / Etanol
P597	Promotor versátil para incrementar la adhesión. Puede ser usado en distintas superficies (concreto, aluminio, madera, vidrio o plástico).	Transparente	24.6	721	Isocianato / metiletilcetona
P591	Promotor de adhesión de baja viscosidad para una amplia variedad de materiales: Vidrio, acrílico / PMMA, policarbonato, entre otros.	Negro	36.5	613	Isocianato / metiletilcetona
P592	Promotor polisilano para incrementar la adhesión en superficies difíciles como aluminio en bruto o anodizado, sobre acero galvanizado, PVC, vidrio.	Transparente	1.5	790	Silano / Etanol

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

3M™ Barreras Contra Fuego

Prepárate para lo peor, protégete con lo mejor. Barreras Contra Fuego (Fire Barrier) es la línea de productos que 3M ha creado para la protección pasiva contra incendios. Estos productos evitan:

- La propagación de un incendio, sin importar si es por convección, conducción o radiación.
- Forman un sello en condiciones normales de operación, esto quiere decir que impiden el paso del humo, gases o cambios de temperatura.

Principales ventajas:

- Productos listos para ser usados.
- Facilidad y rapidez de aplicación.
- Productos reparables, reutilizables y tixotrópicos.
- Ausencia de halógenos.
- Pueden ser pintados.



Producto	Presentación	Color	Olor	Tiempo de curado	Densidad	Adherencia	Temperatura de almacenamiento	Resistencia al agua
----------	--------------	-------	------	------------------	----------	------------	-------------------------------	---------------------

Masilla Intumescente Base Agua CP 25WB+

Masilla elastomérica de látex con base agua, intumescente, endotérmica, tixotrópica y libre de halógenos. Diseñada para ser utilizada como un sellador integral en aberturas de la construcción, protegiéndolas contra humo, gases nocivos y agua.

Masilla ideal para: Cables, paneles, partes estructurales, etc.

Masilla CP 25WB+	5 gal	Rojo	Muy bajo	72 horas	1,35 kg/l	Cualquier sustrato	5° - 35° C	NO
	2 gal							
	Cartucho 20 oz							

Siliconas Selladoras

Son elastómeros para aplicaciones de penetraciones como juntas, cables y conductos, con una excelente resistencia al clima, de secado rápido y propiedades aislantes de sonidos.

Silicona ideal para: Cables, paneles, partes estructurales, etc.

Silicona 3000 WT	Cartucho 10.1 oz fl	Gris claro	Muy bajo	20/40 minutos	1,35 kg/l	Cualquier sustrato	4° - 32° C	SI
-------------------------	---------------------	------------	----------	---------------	-----------	--------------------	------------	----

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

Adhesivos Estructurales 3M™ Scotch-Weld™

Adhesivos poderosos que reemplazan sujetadores mecánicos, tornillos, remaches y soldaduras en una variedad de aplicaciones.

Unen las piezas portantes de un producto alcanzando un mínimo de 1,000 psi de resistencia al corte superpuesta. Los tipos de adhesivos estructurales de 3M son: epóxico, acrílico, uretano, adhesivos instantáneos y anaeróbicos, incluyendo adhesivos médicos.

Unión estructural con adhesivos acrílicos: versátiles y eficaces.

Eficaces en plásticos, metales, madera, vidrio y muchos otros materiales, esta línea de productos ofrece además propiedades excepcionales tales como la transparencia y la resistencia térmica. Rápidos y sencillos de usar para el ensamblaje de expositores en punto de venta, carteles comerciales y de cajas de luces.

Una de las características esenciales de la nueva generación de adhesivos acrílicos estructurales de 3M, que lo diferencian de las soluciones tradicionales, es que obtiene su calidad estructural a los 10 minutos y si se trabaja a altas temperaturas son solo segundos, contra 24 horas de otros productos, lo que se traduce en mayor productividad.

Los innovadores adhesivos mejoran la productividad y desempeño y al mismo tiempo reducen los costos y problemas relacionados con la protección del medio ambiente.



Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

Producto	Presentación	Color	Proporción de mezcla	Tiempo abierto / de uso	Viscosidad	Resistencia al corte (Aluminio)			Resistencia al pelado (Aluminio)	Rango de Temp. en corte y pelado
						-55 °C	+23 °C	+80 °C		

Adhesivo Estructural 3M™ Scotch-Weld™ DP8805 y 3M™ Scotch-Weld™ DP8810

Adhesivos estructurales acrílicos de alta resistencia y de rápida polimerización.

Adhesivos ideales para: Materiales compuestos, pisos, material aislante y guardafangos.

DP8805 NS	45 ml	Verde	10:1	3-5 min / 6-8 m	Muy viscoso	n.d	24 MPa	n.d.	52 N/cm	-50 °C a +80 °C
DP8810 NS	45 ml	Verde	10:1	8-12 min / 12-20 min	Muy viscoso	n.d	26 MPa	n.d.	52 N/cm	-50 °C a +80 °C

Adhesivo Estructural 3M™ Scotch-Weld™ DP8010

Adhesivo estructural acrílico para plásticos: polipropileno, polietileno, teflones, entre otros.

Ideal para: marco de puerta, paneles, chasis

DP8010	45 ml	Azul	10:1	10 min / 60 min	Tixotrópico	6 PP/PP	10 PP/PP	2 PP/PP	28 HDPE	-50 °C a +80 °C
---------------	-------	------	------	-----------------	-------------	---------	----------	---------	---------	-----------------------

Los 3M™ Scotch-Weld son ideales para diversas aplicaciones ofreciendo la oportunidad de mejorar los productos y procesos industriales. Su mayor resistencia al impacto y eficiente desempeño garantizan la calidad de los productos.



Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

Cintas 3M™ VHB™

¿Pueden las cintas realmente reemplazar a los remaches y tornillos?

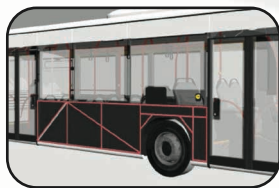


¡Sí, pueden!

Las cintas 3M™ VHB™ tienen un alto rendimiento y extraordinaria fuerza de fijación, lo que las hace ideales como reemplazo de pegamentos industriales tradicionales y otros sistemas de sujeción mecánica.

Son cintas de doble contacto, con adhesivo sensible a la presión que sirve para una unión y sellado permanente, están hechas con una espuma acrílica de celda cerrada que por naturaleza es viscoelástica lo que contribuye a la resistencia al viento y a las vibraciones, contracciones o expansiones térmicas.

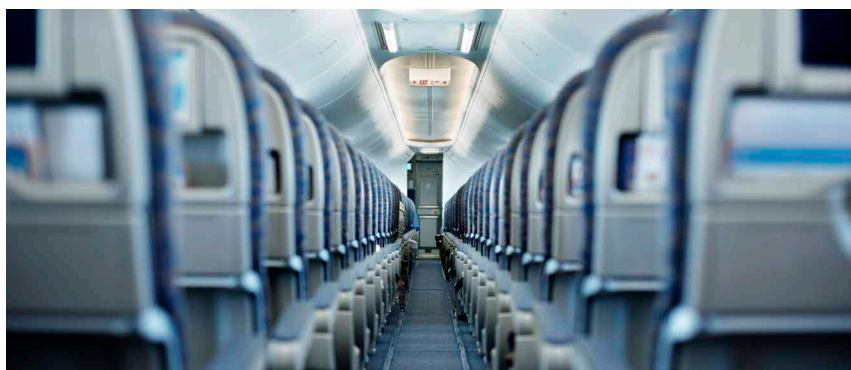
También presentan alta resistencia a condiciones ambientales como rayos UV, humedad, altas y bajas temperaturas.



Cintas ideales para el pegado de paneles exteriores en el ensamble de buses. Sella contra el agua, humedad y otros.

Ventajas altamente competitivas:

- Pegado al instante.
- Absorción de los golpes.
- Amortiguamiento de las vibraciones.
- Sellado e impermeabilización.
- Adaptabilidad.
- Flexibilidad en el diseño.
- Compensación de distintos coeficientes de dilatación térmica.
- Resistente a rayos UV.



Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

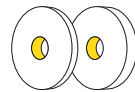
Producto	Presentación	Espesor	Color	Resistencia a la temperatura		Adhesión 90° N/100 mm	Adhesividad relativa Energía superficial
				Largo plazo (días, semanas)	Corto plazo (horas, minutos)		

3M VHB™ 4945

Cintas VHB de doble contacto adaptables con excelente adhesión a una amplia gama de sustratos, incluyendo plásticos y superficies pintadas.

Cinta ideal para: Vidrios, acrílicos, metales, madera y una amplia gama de plásticos.

Liner: Papel



4945	Rollos de 12 mm x 33 m 18 mm x 33 m	1,1 mm	Blanco	+93 °C / +149 °C	440	Alta / Baja
------	---	--------	--------	------------------	-----	-------------

3M VHB™ 4955

Cintas VHB de doble contacto con una alta resistencia al impacto.

Cinta ideal para: Metales pesados, fibra de vidrio, caucho y una amplia gama de plásticos.

Liner: Poliester - claro



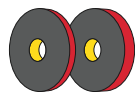
4955	Rollos de 18 mm x 33 m	2 mm	Blanco	+149 °C / +204 °C	350	Alta / Baja
------	---------------------------	------	--------	-------------------	-----	-------------

3M VHB™ 4611

Cintas VHB de doble contacto que cuentan con la característica particular de resistencia a altas temperaturas. Hasta 232°C de manera continua.

Cinta ideal para: Vidrios, metales, entre otros.

Liner: Polietileno (PE)



4611	Rollos de 12 mm x 33 m 18 mm x 33 m	1,1 mm	Gris	+150°C / +232 °C	315	Alta / Baja
------	---	--------	------	------------------	-----	-------------

3M VHB™ Serie RP

Cintas VHB de doble contacto versátiles, para aplicaciones no críticas como el pegado de molduras en vehículos. Buena adhesión en metales pintados, metal con metal, caucho, vidrio, entre otros.


Cinta ideal para: Vidrios, metales y materiales compuestos.

Liner: Papel y Polietileno (PE)



RP32	Rollos de 12 mm x 33 m 18 mm x 33 m	0,8 mm	Gris	+90°C / +120 °C	315	Alta / Media
RP45	Rollos de 12 mm x 33 m 18 mm x 33 m 24 mm x 33 m	1,1 mm	Gris	+90°C / +120 °C	350	Alta / Media

3M™ Primer 94 para la preparación de superficies antes del uso de cintas 3M™ VHB

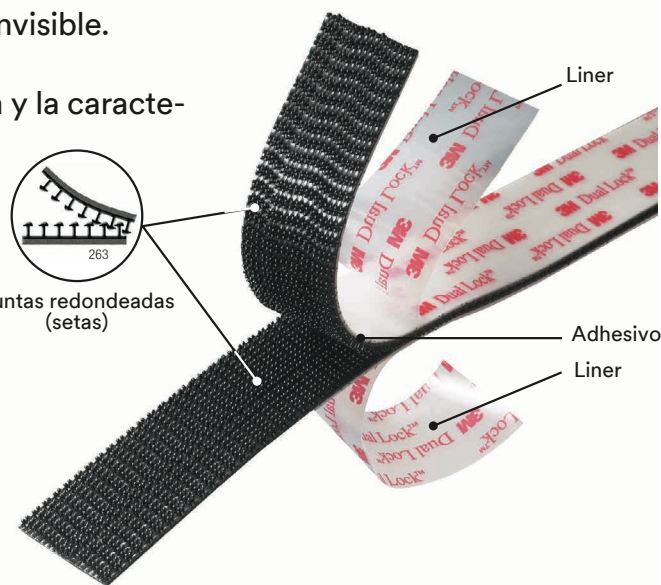
Producto	Características	Color	Viscosidad	% Sólidos	Punto de descarga	Cobertura
	Se utiliza para promover la adhesión de las cintas 3M sobre superficies como polietileno, PVC, polipropileno, ABS, mezclas PET/PBT, concreto, madera, vidrio, metal y superficies pintadas	Ambar	35.5 cps	6	(-) 20° C	211m2/lit.

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

Cierres Reponibles 3M™ Dual Lock™

Son una alternativa excelente para sustituir métodos de unión mecánica tradicionales en todas las aplicaciones que requieran alta flexibilidad y unión invisible.

Son fáciles de utilizar, proporcionan gran resistencia y la característica especial de ser fácilmente reponible. Un “click” audible nos indica que ambas tiras del cierre están encajadas. Admite hasta 1.000 ciclos de apertura y cierre. Reducción de vibraciones debido a su viscoelasticidad.



3M™ recomienda: ■ Mejor elección ● Alternativa sugerida ▲ Producto alternativo: Necesario usar Primer

Substratos	SJ3550 / SJ3551 / SJ3552	SJ3560	SJ4570
Metales (aluminio, acero inoxidable)	■	●	●
Vidrio	●	■	●
Plástico (acrílico, PC, ABS)	■	●	●
Pinturas en polvo	▲	▲	■
Baja energía superficial (PP, PE)	▲	▲	■

Portafolio 3M™ Dual Lock™

Producto	Presentación	Densidad de los ganchos	Adhesivo	Color	Funda	Espesor	Uso a temperaturas elevadas Resistencia / Prestaciones
SJ3550	Rollos de: 50 yd x 1/2" 50 yd x 3/4" 50 yd x 1"	250 pulgadas ²	Acrílico blanco	Negro	Transparente 0,10 mm Poliolefina	5,7 mm	90 °C / Muy buenas
SJ3551	Rollos de: 50 yd x 1/2" 50 yd x 3/4" 50 yd x 1"	400 pulgadas ²	Acrílico blanco	Negro	Transparente 0,10 mm Poliolefina	5,7 mm	90 °C / Muy buenas
SJ3552	Rollos de: 50 yd x 1/2" 50 yd x 3/4" 50 yd x 1"	170 pulgadas ²	Acrílico blanco	Negro	Transparente 0,10 mm Poliolefina	5,7 mm	90 °C / Muy buenas
SJ3560	Rollos de: 50 yd x 1/2" 50 yd x 3/4" 50 yd x 1"	250 pulgadas ²	Acrílico transparente	Trasparente	Transparente 0,10 mm Poliolefina	5,7 mm	100 °C / Excelentes
SJ3870	Rollos de: 45 yd x 1"	250 pulgadas ²	Acrílico modificado	Negro	Rojo Nº 83 Poliolefina	61 mm	80 °C / Buenas
SJ4570	Rollos de: 50 yd x 1/2" 50 yd x 3/4" 50 yd x 1"	Perfil bajo	Acrílico LSE	Trasparente	Marrón Nº 83 Polykraft	2,489 mm	70 °C / Buenas

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

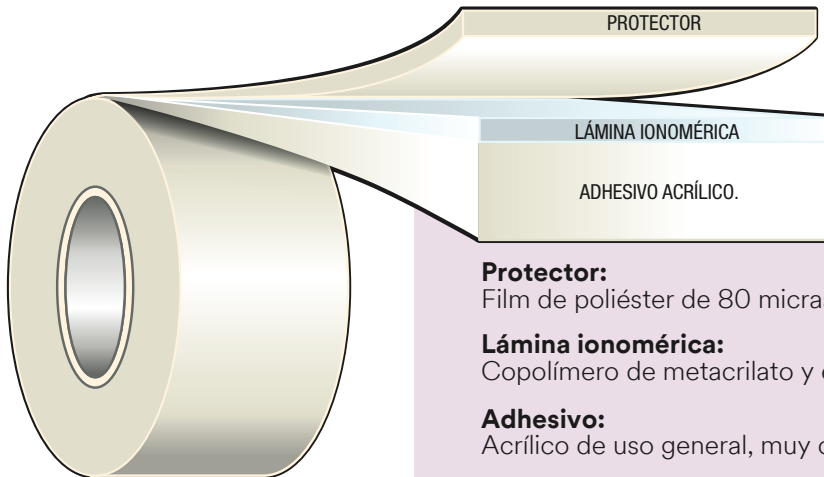
3M™ Cintas de Sellado Extremo 4411N - 4412N

Cintas acrílicas selladoras de una cara, muy conformable, con una lámina de ionómero de alto desempeño muy resistente a la abrasión y flexible. La capa de adhesivo acrílico es lo que le da las excelentes propiedades selladoras y gran resistencia a largo plazo en intemperie. Sellan de manera segura resistiendo a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

Crea sellos herméticos en diferentes sustratos. Conforman en contornos, bordes, remaches y en cabezas de tornillos. Garantizan una adhesión inmediata y limpia a muchos metales y materias plásticas y se adaptan de manera flexible a todas las tipologías de perfiles, bordes, clavos y cabezas de tornillos. No requieren tiempo de secado y se pueden pintar inmediatamente. Cinta ideal para techos de buses, trenes, camiones, etc.



Construcción de la cinta:



Protector:

Film de poliéster de 80 micras de espesor, acabado mate, traslúcido.

Lámina ionomérica:

Copolímero de metacrilato y etileno, 100 micras de espesor.

Adhesivo:

Acrílico de uso general, muy conformable, 1.9 mm de espesor.

Producto	Presentación	Color	Soporte + Adhesivo	Espesor	Adherencia	90° Resistencia al pelado (N/cm)					
						Aluminio	Acero inoxidable	Vidrio	Pintura carrocería	PVC	ABS
4411N	Rollos de: 18 yds x 2" 18 yds x 2.5"	Semi-transparente	Película ionomérica + Adhesivo acrílico Pressure Sensitive	1 mm	23 N/cm	32	32	33	33	33	33
4412N	Rollos de: 18 yds x 2" 18 yds x 2.5"	Semi-transparente	Película ionomérica + Adhesivo acrílico Pressure Sensitive	2 mm	23 N/cm	32	32	33	33	33	33

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

Otros adhesivos 3M™

Las mejores fórmulas con el mejor desempeño. 3M tiene una amplia gama de adhesivos a base de agua y en spray diseñados para los mercados industriales que utilizan materiales ligeros.

Principales ventajas:

- Bajo VOC (Compuesto Orgánicos Volátiles).
- Fácil aplicación.
- Reducción de costos.
- Productividad.

Producto	Presentación	Base	Color	Sólidos (Por peso)	Solvente	Punto de ignición	Viscosidad
----------	--------------	------	-------	--------------------	----------	-------------------	------------

Adhesivos a base de agua








Adhesivo de de contacto a base de agua, rociable. Alta fuerza inicial de pegado y amplio rango de adhesión. Por su alto contenido de sólidos y buena resistencia al calor puede ser usado en procesos de post-formado. Es un adhesivo no inflamable en estado líquido. Adhiere a la mayoría de las espumas plásticas, laminados de plástico, madera, terciados de abedul, aglomerados, forrados de madera y lonas a ellas mismas y entre ellas.

Fastbond 30NF	Galón y Caneca	Policloropreno	30 Verde: Azul(húmedo), Verde (seco) 30 Neutral: Blanco (húmedo), Claro (seco)	47-51%	Agua, menos de 5% de tolueno y metanol	Ninguno	200-750 cps
----------------------	----------------	----------------	---	--------	--	---------	-------------



Producto	Presentación	Color	% de sólidos	Secado Una superficie / Dos superficies	Contenido de VOC	Resistencia térmica
----------	--------------	-------	--------------	---	------------------	---------------------

Adhesivos en aerosol

Adhesivos en aerosol para materiales livianos. Una solución práctica y eficiente para la mayor cantidad de sustratos. Ideal para la fijación de materiales aislantes, pegamento de los revestimientos, etc.

 Spray 74	16.9 oz	Traslúcido Naranja	22%	1 min - 15 min / 30 seg - 30 min	< 55%	77° C
	Usar en los siguientes sustratos: telas, tapices, espuma flexible: uretano y látex.					
 Spray 75 Reposicionable	16 oz	Traslúcido	9%	Una superficie: 3 horas	58%	43° C
	Usar en los siguientes sustratos: papel y cartón; tela, fieltro, fibra de vidrio y corcho; metales: acero y aluminio.					
 Spray 77	16.5 oz	Traslúcido	25%	Una superficie: 1 min - 15 min	54%	60° C
	Usar en los siguientes sustratos: papel y cartón; tela, poliestireno sin degradarlo, fieltro, fibra de vidrio y corcho.					
 Spray 80	19 oz	Amarillo	13 %	3 min - 30 min	54%	149° C
	Usar en los siguientes sustratos: caucho: nitrilo, neopreno y CBR; vinil plastificado.					
 Spray 90	17.6 oz	Traslúcido	13 %	1 min - 10 min	< 55%	121° C
	Usar en los siguientes sustratos: madera, mdf y aglomerado, laminados de alta presión y melamina, metales: acero y aluminio, superficies pintadas, plástico: ABS, PVC, fenólico, acrílico; FRP: fibra de vidrio de plástico reforzado.					

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.

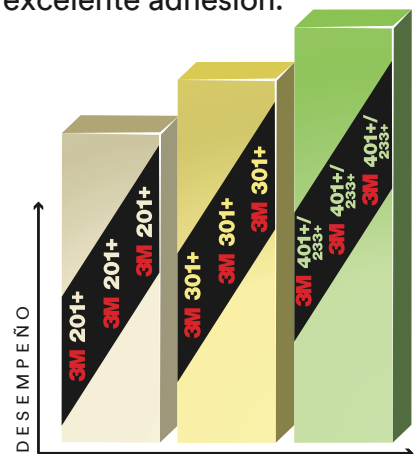
Producto	Presentación	Color	% de sólidos	Secado Una superficie / Dos superficies	Contenido de VOC	Resistencia térmica
Adhesivos en cilindros						
 70	Cilindro de 27.3 lb	Traslúcido	21%	1 min - 60 min / 1 min - 60 min	562 g/l	88° C
 94 CA	Cilindro de 26.2 lb	Traslúcido Rojo	28 %	1 min - 30 min	79 g/l	99° C

3M™ Cintas de Papel para Enmascarar




Cintas de papel industriales ideales para sujetar, sellar, enmascarar y una gran gama de usos donde se necesite una cinta altamente sensible a la presión y que posea una excelente adhesión.

Presentaciones disponibles:

Rollos de 12 mm, 18 mm, 24 mm, 36 mm, 48 mm x 60 yds (55 m)



Portafolio 3M™ Masking Tapes Industriales

Producto	Características	Base	Color	Adhesión al Acero	Fuerza de tensión	Elongación	Rango de temperatura
 201+	Cinta de uso general para múltiples aplicaciones	Papel crepe y adhesivo de caucho	Natural	27 N / 100 mm	333 N / 100mm	8%	Hasta 93° C por 30 min
 301+	Cinta industrial de alto desempeño para pintar, sujetar, atar e identificar aplicaciones	Papel crepe y adhesivo de caucho	Amarillo	33 N / 100 mm	385 N / 100mm	12%	Hasta 107° C por 30 min
 401+	Cinta Industrial de alto desempeño para aplicaciones críticas de pintura	Papel Crepe especial para resistencia al calor	Verde	39 N / 100 mm	438 N / 100 mm	10%	Hasta 121° C por 30 min

Nota: La información técnica y data en esta página, debe de ser considerada representativa o típicas únicamente y no deben ser utilizadas para propósitos de especificación.



3M Perú S.A.

Av. Canaval y Moreyra 641
San Isidro,
Lima-Perú
T (51-1) 224-2728

3M Ecuador C.A.

Vía Durán Tambo Km. 1.5, Guayaquil
T (593-4) 372-1800
Brasil N39-91 y Granda Centeno, Quito
T (593-2) 401-3200

3M Bolivia S.A.

Av. Doble Vía La Guardia
Entre 5to. y 6to. anillo
Santa Cruz, Bolivia
T (591-3) 315-9000

3M Paraguay

Herib Campos Cervera
N° 886, Edificio Australia
Asunción - Paraguay
T (595-21) 612-076

Por favor reciclar
Impreso en Perú. © 3M 2016.