

Catálogo de productos

3M Adhesivos y Cintas para la Industria



Potencializa
tu productividad,
Innovación a tu alcance





3M
Distribuidor
Autorizado

Mercantil Corma fue fundada en 1990 en la Ciudad de México, a través de su historia se ha posicionado como el mejor distribuidor en la rama de cintas y adhesivos en la zona metropolitana. Corma y su gente le invita a conocer la extensa gama de productos, que seguramente le hará la vida más fácil.

3M es una compañía donde la ciencia tiene un papel fundamental. Producimos más de 60,000 productos innovadores, y somos líderes en mercados tan diversos como lo son: Salud, Seguridad Vial, Productos de Oficina, Aeroespacial, Transportación, Petroquímica y Eléctrica. Nuestro éxito se apoya en la habilidad de combinar nuestras tecnologías para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sin olvidar nuestro capital humano que día a día busca contribuir con soluciones que le permitan realizar sus labores en forma fácil, segura y eficiente.

Nuestros Valores Corporativos

- Actuar con honestidad y ética inquebrantables en todo lo que hacemos.
- Satisfacer a nuestros clientes con tecnología innovadora, calidad superior, valor y servicio.
- Proporcionar a los inversionistas retornos atractivos sobre la inversión a través de un crecimiento global sostenido.
- Respetar el medio ambiente social y físico alrededor del mundo.
- Valorar y desarrollar el talento, iniciativa y liderazgo diverso de nuestros empleados.
- Ganar la admiración de todos aquellos asociados con 3M a nivel mundial.

3M México

3M México comercializa aproximadamente 5,000 productos y cuenta con sucursales que dan servicio a toda la República Mexicana; su Complejo Industrial está ubicado en la Ciudad de San Luis Potosí en donde se manufacturan algunos de sus productos, como las fibras Scotch-Brite®, cintas eléctricas y Masking Tape entre otros.



Contenido

6	Bonding Adhesivos
8	Adhesivos Estructurales
	Epóxicos, Acrílicos & Ureتانos
	Cianoacrilatos
	Aeróbicos
	Poliuretanos Reactivos
12	Adhesivos No-Estructurales
	Base Agua
	Base Solvente
	Adhesivos ATP
	Hot-Melt
	Aerosoles
	Selladores
20	Cintas VHB
24	Folios Protectores
30	Cintas deEmpaque
33	Equipos de Empaque
38	Especialidades de Empaque
42	Cintas de Especialidad
46	Cintas Flexográficas
48	Cintas Repulpables
50	MaskingTapes Cintas para Enmascarar
59	Converter Markets

Bonding

Adhesivos



ADHESIÓN

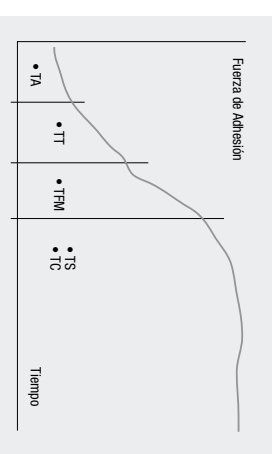
Usando los adhesivos 3M obtendrá grandes beneficios como: productos estéticos, alta durabilidad, fuerza de unión, fácil aplicación y ahorro en tiempo de procesos pero sobre todo calidad garantizada. Recuerde que 3M tiene la solución perfecta para cada unión.

Puntos a considerar antes de seleccionar un adhesivo:

1. Identificar los sustratos que se desean unir (metal, plásticos, hule, madera, vidrio, cerámica, papel, tela, etc.)
2. Identificar las condiciones a la que estará expuesta la unión adhesiva (esfuerzo shear, peel, cleavage, tensión, compresión, etc.)
3. Identificar factores químicos de exposición antes y después de la unión adhesiva. Revisar exposición a soluciones ácidas, alcalinas, migración de plastificantes, reacciones de interfase, etc.)
4. Identificar los parámetros del medio ambiente que pueden afectar en el secado/curado/reticulado/ataque de la unión adhesiva. Ej. Temperatura, Humedad, Salinidad, Viento, Polvo, etc.
5. Requisitos especiales. Ej. Conductividad eléctrica, térmica, aislamiento, color, resistencias físico-mecánicas, etc.
6. Método de aplicación. Ej. Aspersión, brocha, rodillo, inyección, etc.
7. Factor de salud y seguridad vigente.
8. Competencia y/o método actual de unión.

Curva de formación de adhesión

- **Tiempo Abierto:** tiempo en que el adhesivo inicia el proceso de secado/reticulado antes de realizar el ensamble.
- **Tiempo de Trabajo:** tiempo en que el adhesivo es funcional para realizar el ensamble/ajustar.
- **Tiempo para Obtener Fuerza de Manejo:** tiempo que requiere el adhesivo para manipular la pieza sin que se despegue.
- **Tiempo de Secado/Curado Total:** Tiempo en que el adhesivo alcanza su máxima resistencia.



Características Adhesivos Estructurales:

- Soportan al menos 1,000 psi en deslizamiento en metal.
- La mejor resistencia a condiciones ambientales y químicas.
- Mejor resistencia a temperatura.
- Se usa por lo general para unir pequeñas áreas.
- #1 para unión de metal con metal.
- La adhesión final es tan fuerte como el material unido.
- Termofijos.
- 100% sólidos.

Características Adhesivos No-Estructurales:

- Su rango de adhesión shear es menor a 1,000 psi.
- Son flexibles y rígidos.
- Alto contenido de sólidos.
- Buena resistencia a condiciones ambientales y químicas.
- Buena resistencia a temperatura.
- Se usa por lo general para unir áreas grandes.



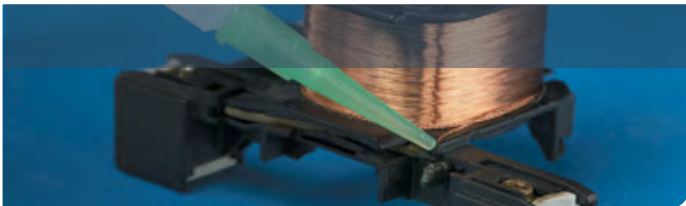


Epóxicos, Acrílicos y Uretanos

Los adhesivos estructurales 3M presentan altos niveles de adhesión y resistencia cohesiva que potencialmente reemplazan sistemas tradicionales mecánicos y soldaduras. Dependiendo del adhesivo, se pueden unir: metales, maderas, hules, cerámicas, aleaciones, plásticos de ingeniería, vidrio y más. Como una alternativa a la sujeción de diferentes componentes, los adhesivos epóxicos, acrílicos y uretanos son en su mayoría materiales de alta tecnología con líneas de unión delgadas e invisibles que sustituyen diversos procesos, resisten intemperie, agentes químicos, temperatura, no son reactivos una vez curados y a suelen reducir costos de operación.

Familia	Producto / Color	Características clave	Relación de Mezcla (B:A)	Viscosidad Aproximada (24°C) (cps)	Tiempo de Trabajo de la mezcla (24°C)	Tiempo de Fuerza de Manejo (24°C)	T-Peel Promedio (24°C) (plw)	Overlap Shear (psi)		
								-55°C	24°C	82°C
Epóxicos	DP-100 (Claro)	Uso General Uniones rígidas	1:1	13,000	5 minutos	20 minutos	2	900	1,500	300
	DP-105 (Claro)	Muy flexible - Incoloro	1:1	6,500	5 minutos	20 minutos	35	3,500	2,000	150
	DP-125 (Gris)	Alto desempeño - Uniones flexibles	1:1	52,500	25 minutos	2.5 horas	35	3,400	4,300	400
	DP-190 (Translucido)	Alto desempeño - Uniones flexibles	1:1	10,000	80 minutos	6 horas	20	35,000	1,200	150
	DP-190 (Gris)	Alto desempeño - Uniones flexibles	1:1	80,000	90 minutos	10 horas	20	1,500	2,500	400
	DP-420 (Blancuzco)	Uniones durables y resistentes a impactos	2:1	30,000	20 minutos	2 horas	50	4,500	4,500	450
	DP-420 (Negro)	Uniones durables y resistentes a impactos	2:1	30,000	20 minutos	2 horas	50	4,500	4,500	1,250
	DP-460 (Blancuzco)	Uniones durables y resistentes a impactos	2:1	30,000	60 minutos	4 horas	60	4,500	4,500	700
Uretanos	2216 A/B (Gris)	Alto desempeño uniones flexibles	2:3	80,000	90 minutos	10 horas	25	3,000	3,200	400
	DP-600 (Gris)	Reparador de concreto Autonivelante	1:1	6,000	1 minutos	4 minutos	-	-	3,580	-
Acrílicos	DP-807 (Amarillo claro)	Rápida generación de fuerza Mínima preparación superficial	1:1	50,000	5 minutos	10 minutos	20	-	2,500	-
	DP-810 (Negro)	Uniones durables y resistentes a impactos	1:1	20,000	10 minutos	20 minutos	30	1,200	3,600	500
	DP-8005 (Blancuzco)	Una poliolefinas y materiales de baja energía superficial	10:1	25,000	3 minutos	3 horas	17	-	2,400	300

Familia	Producto / Color	Características clave	Viscosidad Aproximada (24°C) (cps)	Condiciones de Curado			T-Peel Promedio (24°C) (plw)	Overlap Shear (psi)			
				Tiempo (min)	Temperatura (°C)	Presión (psi)		-55°C	24°C	82°C	121°C
Epoxico 1 Comp.	2214 Alta Temperatura (Gris)	Fuerza a alta temperatura y resistencia a agentes de intemperie	Pasta	60	121	10	2	2,000	2,000	3,000	2,500



Cianoacrilatos

Los adhesivos cianoacrilatos son característicos por su rápida formación de adhesión en pocos segundos y con un alto nivel de desempeño. Unen una gran variedad de materiales como: plásticos, hules, metales, cerámicos, papel, telas, madera, etc.

Tecnología	Producto	Uso Típico	Color	Tipo de Química	Viscosidad Típica (cps)	Rango de Temperatura	Tiempo de Manejo	Curado Total	Mercados
Cianoacrilato	SF-100	Curado Rápido, rápida generación de fuerza sobre hules y otros elastómeros	Transparente	Etil Híbrido	100	-54 a 82°C	3 - 30 segundos	24 horas	Automotriz, Appliance, Muebler, Ferretero, Electrónica, etc.
	SI-40	Pegado de materiales acídicos	Transparente	Etil Híbrido	40	-54 a 82°C	2 - 20 segundos	24 horas	Joyer, Pielés, Cerámicas, Papeles, Telas, etc.
	LO-100	Pegado de partes estéticas con requerimientos de bajo olor durante la aplicación	Transparente	Metoxietil	100	-54 a 71°C	10 a 60 segundos	24 horas	Joyer, plásticos, hules, etc.
	PR-600	Pegado de materiales plásticos/hules de ingeniería	Transparente	Etil Híbrido	600	-54 a 82°C	4 a 25 segundos	24 horas	Automotriz, Appliance, Muebler, Ferretero, Electrónica, etc.
Tecnología	Producto	Uso Típico							Tamaño
Complementos de Cianoacrilatos	AC-77	Activador para materiales de baja energía superficial como poliolefinas (Polietileno & Polipropileno)							50 ml
	AC-78	Activador para hules como: Silicón, Santopreno, Vitón, EPDM, etc.							50 ml
	AC-452	Acelerador para curado de cianoacrilato							59 ml



Anaeróbicos

Los adhesivos anaeróbicos, son una tecnología diferente a los sistemas tradicionales de adhesivos; estos adhesivos para completar su curado es indispensable que se apliquen sobre superficies metálicas y en ausencia de oxígeno. Son ideales para departamentos de mantenimiento porque pueden fijar roscas, formar sellos, retener componentes y formar juntas.



Tecnología	Producto	Uso Típico	Color	Tipo de Química	Viscosidad Típica (cps)	Rango de Temperatura	Tiempo de Manejo	Curado Total	Tamaño
	TL-62	Trabador de rosca, alta fuerza con controlada tensión de torque (Remoción con herramienta manual)	Rojo	Dimetacrilato	1600	-54 a 149°C	< 20 minutos	24 horas	10 ml & 50 ml
	TL-77	Trabador de rosca, alta fuerza permanente para piezas arriba de 1.5" (38mm) con roscas gruesas. (Remoción con herramienta manual y temperatura)	Rojo	Dimetacrilato	7000	-54 a 149°C	< 60 minutos	24 horas	10 ml
	TL-90	Adhesivo penetrante para piezas sujetadores pre-ensamblados, sellado de piezas porosas de soldaduras. (Remoción con herramienta manual y temperatura)	Verde	Dimetacrilato	20	-54 a 149°C	< 20 minutos	24 horas	10 ml & 50 ml
Anaeróbico	Producto	Uso Típico	Color	Tipo de Química	Viscosidad Típica (cps)	Rango de Temperatura	Tiempo de Manejo	Curado Total	Tamaño
	RT-20	Retenedor de componentes en ensambles de piezas automotrices, cilindros marinos y tubos de intercambiadores de calor	Verde	Dimetacrilato	7000	-54 a 232°C	30 a 40 minutos	24 horas	50 ml

Producto	Uso Típico	Color	Tipo de Química	Viscosidad Típica (cps)	Rango de Temperatura	Velocidad de curado sin primer (Con primer)	Estado de curado	Tamaño
GM-18	Formador de sello/juntas sin necesidad de primer sobre piezas montadas de aluminio	Rojo	Acrilato de Uretano modificado	Pasta	-54 a 149°C	4 a 24 horas (30 min a 4 horas)	Flexible	50 ml
Producto	Uso Típico	Color	Tipo de Química	Viscosidad Típica (cps)	Rango de Temperatura	Velocidad de curado sin primer (Con primer)	Sello para operar antes de presión	Tamaño
PS-67	Sellador de tubería en pasta de rápido curado para superficies inactivas como acero inoxidable	Blanco	Dimetacrilato	Pasta	-54 a 204°C	N/A	4 horas	50 ml

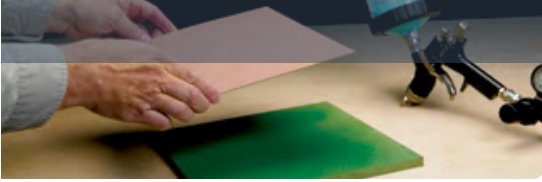


Poliuretanos Reactivos

Los adhesivos poliuretanos reactivos, tienen la característica de aplicación de un hot-melt pero la fuerza estructural de un adhesivo epoxico. Ideal para aplicaciones donde el tiempo es crucial y la velocidad de producción es alta. Une una gran variedad de materiales como: Madera, MDF, PVC, ABS, FRP, SBR, PMMA, Telas, etc.



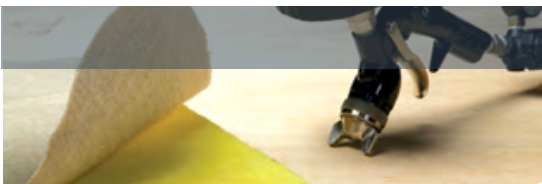
Tecnología	Producto	Descripción	Viscosidad (121°C) (cps)	Tiempo abierto (min)	Tiempo de Fijado (seg)	Dureza Shore D	Resistencia a la Tensión (psi)	Elongación (%)
Poliuretano Reactivo	EZ250120	Pegado de madera de tiempo de fijación media y baja viscosidad	3,000	4	120	60	4,000	625
	EZ250150	Pegado de madera, plásticos (excepto poliolefinas) y combinaciones de materiales como aluminio, vidrio, madera y plásticos entre sí.	9,000	4	150	45	3,300	700



Fast-Bond, adhesivos de contacto base agua

La familia Fast-Bond de 3M son adhesivos base agua de un alto contenido de sólidos utilizados para diferentes aplicaciones en el mercado donde la estética, desempeño, rendimiento, funcionalidad, temas ambientales y de seguridad ocupacional son factores muy importantes.

Producto	Descripción	Características	Peso Sólido (aprox.)	Detonante (contenedor cerrado)	Consistencia	Color de película seca	Método de Aplicación	Rango de adhesión	Esfuerzo cortante al traslape (PS)		
									75°F (24°C)	180°F (82°C)	75°F (24°C)
30NF	Adhesivo de Contacto Base Agua	*Gran rango de adhesión con inmediata fuerza de adhesión. *Alta cobertura económica. *Certificación GREENGUARD	50%	Ninguno	Líquido delgado	Verde, neutral	Spray, rodillo y brocha.	Más de 4 horas	480	60	5.9
30H	Adhesivo de Contacto Base Agua	*Versión de gran viscosidad del 30NF para rodillo de revestimiento. *Certificación GREENGUARD	50%	Ninguno	Líquido mediano	Verde	Spray, rodillo y brocha.	Más de 4 horas	480	60	5.9
49	Adhesivo para Aislamiento Base Agua	*Rápido virado, adhesivo sensible con gran rendimiento bajo presión para materiales ligeros. *Bajos VOCs. *Reconocimiento de componente UL MAGW2 archivo MH 6288. *Certificación GREENGUARD.	55%	Ninguno	Líquido delgado	Transparente	Spray, rodillo y brocha.	30 días más	n/a	n/a	3
100NF	Adhesivo para Espumas Base Neopreno	*Fijación rápida con base en neopreno. *Adhiere muchos sustratos porosos y no porosos.	47%	Ninguno	Líquido muy delgado	Lavanda, Neutral	Spray, rodillo y brocha.	Más de 20 minutos	n/a	n/a	1.1



ScotchWeld, Adhesivos de Contacto Base Solvente

Los adhesivos base solvente orgánico proveen una rápida sujeción debido a que la volatilidad se realiza en un período de tiempo corto. Se utilizan en todos los mercados para el pegado de maderas, metales, plásticos, hules, espumas, cerámicas, etc.

Producto	Descripción	Características	Peso Sólido (aprox.)	Detonante (contenedor cerrado)	Consistencia	Color de película seca	Método de Aplicación	Rango de adhesión	Esfuerzo cortante al traslape (PS)		
									75°F (24°C)	180°F (82°C)	75°F (24°C)
5	Adhesivo de Contacto Base Neopreno	*Rápido aumento de fuerza. *Adhesión resistente al calor y al deslize.	19%	-14°F (-26°C)	Líquido delgado	Verde, amarillo claro	Spray, rodillo y brocha.	30 minutos máximo	482	65	19
10	Adhesivo de Contacto Base Neopreno Amplia Cobertura	*Rendimiento similar al 5. *Mayor cobertura al aplicarlo con brocha. *Cumple con los requerimientos MMM-A-121, MMM-A-130B y con A-A-1936A.	22%	-14°F (-26°C)	Líquido delgado	Amarillo claro	Spray, rodillo y brocha.	30 minutos máximo	482	65	19
847	Adhesivo Plástico Secado Rápido	*Rápido secado y flexible con resistencia a combustibles y aceites. *Reactivable al calor y a los solventes. *Curable con calor. *Cumple con los requerimientos MIL-C-4003.	36%	0°F (-18°C)	Líquido mediano	Café	Spray, rodillo y brocha.	Más de 15 minutos	200	9	40
1099	Adhesivo Plástico	*Rápido secado y curable con calor. *Resistente al clima, al agua, a los aceites, a la migración de plastificantes y a los combustibles alifáticos. *Cumple con los requerimientos MMM-A-189C, Clase 2.	32%	0°F (-18°C)	Líquido mediano	Canela claro	Spray, rodillo y brocha.	Más de 40 minutos	1306	643	31
1300	Adhesivo Plástico Alta Fuerza	*Alta fuerza inmediata. *Rápido secado y resistente al calor para metal y hule. *Cumple con los requerimientos MIL-M-81288.	37%	-14°F (-26°C)	Líquido mediano	Amarillo	Spray, rodillo y brocha.	Más de 12 minutos	549	136	52
1300L	Adhesivo Plástico Alta Fuerza Baja Viscosidad	*Versión menos viscosa del 1300. *Asperjable. *Cumple con los requerimientos MMM-A-121	29%	-14°F (-26°C)	Líquido delgado	Amarillo	Spray, rodillo y brocha.	Más de 8 minutos	549	136	52
1357	Adhesivo Base Neopreno Alto Desempeño	*Rápido fortalecimiento de adhesión con los metales. *Resistente al calor y a continuas cargas. *Cumple con los requerimientos MIL-A-2136A, MMM-A-121.	25%	-14°F (-26°C)	Líquido delgado	Verde-gris, Amarillo claro	Spray, rodillo y brocha.	30 minutos máximo	536	199	42
1357L	Adhesivo Base Neopreno Alto Desempeño Baja Viscosidad	*Versión menos viscosa del 1357 para spray automático.	18%	-14°F (-26°C)	Líquido delgado	Verde-gris	Spray, rodillo y brocha.	30 minutos máximo	536	199	42
4491	Adhesivo Industrial bajos componentes orgánicos o volátiles	*Resistente al clima, al agua, a combustibles, aceites y plastificantes. *Libre de HAPS, cumple con la regla 1168 de SCAQMD adhesivos base solvente.	22-26%	0°F (-18°C)	Líquido delgado	Canela claro	Spray, rodillo y brocha.	Más de 20 minutos	1306	643	n/a
4550	Adhesivo Industrial	*Rápida curado. *Largo rango de adhesión.	35%	-20°F (-29°C)	Líquido mediano	Transparente	Spray, rodillo y brocha.	Más de 60 minutos	n/a	n/a	23
4693	Adhesivo Plástico Amplio Rango de Funcionamiento	*Largo rango de fijación. *Adhesivo para muchos plásticos ya que resiste agua y calor, incluido polipropileno y polietileno.	24%	1°F (-17°C)	Líquido delgado	Transparente	Spray, rodillo y brocha.	Más de 60 minutos	n/a	n/a	22

3M™ Fast Tack adhesivo base agua 1000NF

Es un adhesivo base agua, de alta velocidad de pegado y alta resistencia a la temperatura.

- La base del adhesivo es emulsión acrílica.
- Adhesivo seguro: es base agua, no solventes, no inflamable, cumple con certificaciones ecológicas, por lo que es seguro para el trabajador, para el medio ambiente y para la empresa.
- El adhesivo es reposicionable mientras el adhesivo sigue húmedo.

- Buena resistencia a la temperatura (hasta 149 grados Celsius), espumas de latex, espumas flexibles, madera, enchapado, muchos plásticos y metales.

- 0 Cero Compuestos Orgánicos Volátiles
- Base Agua
- Fuerte Adherencia
- Corto tiempo de union

No hay comparación alguna.

VS 3M™ Fast Tack Adhesivo Base Agua 1000NF

Adhesivos comunes a base solvente



SANO Y SALVO

Máximo rendimiento con riesgos mínimos. No es inflamable, libre de polioctileno y cero Compuestos Orgánicos Volátiles. Mejora la seguridad laboral.

0 Cero COVs



Obten más, no menos
Mayor rendimiento. Consigue más por tu dinero

Base Agua



Aplicar en 2 superficies

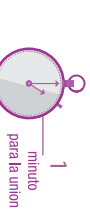


Aplicar en 1 superficie

SOLO UN LADO Y LISTO

Aplicación sobre una superficie significa un mayor rendimiento y productividad. Formulación única para diferentes sustratos y aplicaciones. Alta resistencia a la temperatura.

∞ Fuerte Adherencia



Adhesivos comunes base solvente

La velocidad que necesitas

Tiempos de unión más cortos que los adhesivos comunes, esto significan que puede producir más en menos tiempo.

Corto tiempo de union

3M™ Fast Tack Adhesivo base agua spray 1000NF

Ejemplo de patrón



Patrón de rociado ligero

Patrón de 1 a 2,5 gramos por pie cuadrado. Para aplicaciones que necesitan poco adhesivo, como telas, foam, esponja y materiales muy porosos y de aislamiento. Este patrón alcanza la más rápida adhesión.



Patrón de rociado pulverizado medio

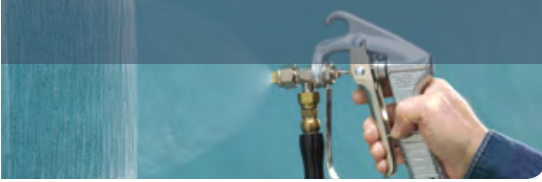
El uso de un patrón de pulverización medio, 2,5 gramos por pie cuadrado, consigue uniones ligeramente más fuertes en diversas espumas, laminados, madera así como plásticos y tapicería. Este es el patrón más recomendado.



Patrón de rociado pulverizado alto

Patrón de pulverización pesada, de 4 gramos secos por pie cuadrado. Con este patrón se tomara más tiempo en llegar a un punto óptimo de trabajo (1 -3 minutos). Esto es más adhesivo del que se requiere para la mayoría de las aplicaciones, pero pueden ser utilizado para sustratos pesados y procesos que no requieren de velocidad. Este patrón puede ser utilizado en aplicaciones a una superficie.





Adhesivos en tanque prezurizado (AT)

Adhesivos en tanques presurizados con la funcionalidad de un aerosol pero en presentación a granel. Tecnología que mejora la productividad, la inversión en equipos es mínima, provee alto rendimiento, bajo o nulo desperdicio, no requiere mantenimiento excesivo y virtualmente todo el adhesivo se utiliza. Ideal para aplicaciones en cualquier segmento.

Producto	Características	% Sólidos	Color	Cobertura m ² @ 2.5 gr adhesivo seco por presentación Mediana	Patrón de Aspersión	Rango de Unión		Fuerza Shear (psi)	Fuerza Peel (PIW)	Resistencia a la Temperatura (°C)
						1 cara	2 caras			
60 CA	Alta cobertura, adhesivo de uso general para unir muchas clases de espumas, plásticos y madera	43	Claro	192.7	Red / Lazo	2 a 30 min	2 a 60 min	Arriba de 300	18	77
70	Alto tack inicial, no se absorbe en superficies porosas o irregulares, una PS sin degradarlo. Ideal para espuma de PU, telas y plásticos	21	Claro	96.24	Red / Lazo	1 a 60 min	1 a 60 min	Arriba de 200	23	87
94CA	Adhesivo de contacto de alta fuerza, post formable, certificado GREEGUARD.	28	Claro/Rojo	123.7	Partículas	NR	1 a 30 min	Arriba de 500	30	98



HotMelt

Los adhesivos hot-melt son materiales 100% sólidos que ayudan a mejorar la productividad, bajo costo y minimizan el desperdicio. Estas resinas comienzan a remoldearse cuando son calentadas y una vez aplicadas sobre los sustratos cambian de fase a un estado sólido para generar la fuerza de adhesión en poco tiempo.

Producto	Bases Químicas	Color	FDA	UL94	Características	Medidas	Módulos Control Temperatura EC	Viscosidad cgs	Tiempo Entrega sec @ 1" x 3" cart	Ball & Ring Point of Melt °C	Resistencia al Color °C	Fuerza Peel 22°C	Fuerza Shear 22°C	Tiempo Abierto 1/8" Bead (sec)
3738	EVA	Canela	Y	V2	*Fácil dosificación y tiempo abierto prolongado *Uso general ideal para madera, cartón corrugado, algunos plásticos y formica	5/8" Q 1/2" x 12" AE Bulk	4	2875@190°C	35	86	54	13	375	50
3747	EVA	Canela	Y	N/A	*Uso General para una gran variedad de plásticos, maderas, y metales ligeros	5/8" Q 1" x 3" PG	4	4100@190°C	45	104	63	20	430	45
3748	PP	Amarillo Claro	Y	V2	* Resistencia a choques térmicos * No corre el cobre por lo cual es ideal para aplicaciones electrónicas * Une poliolefinas	5/8" Q	4	5000@190°C	65	144	79	18	250	45
3750	EVA	Canela	Y	N/A	* Baja viscosidad para aplicaciones rápidas y en las que se necesita incrementar producción * Buen tack y alta fuerza de agarre	1/2" x 12" AE	N/A	1900@190°C	30-40	93	52	6	500	N/A
3782	EVA	Canela	Y	V2	* Uso General * Alta pegajosidad * Rápida unión en corrugado, beadboard, recouperage, reempaque chipboard y madera	5/8" LMQ 5/8" Q 1/2" x 12" AE LMBulk 5/8" x 2" TC	3	1870@190°C	30	94	54	7	545	35
3764	EM/PP	Transparente	Y	V2	* Une una gran variedad de plásticos incluidos: Policarbonato, Polietileno y Polipropileno *Flexible a bajas temperaturas	5/8" Q 1/2" x 12" AE	4	6000@190°C	55	88	60	14	390	40
3770	PA	Ambar	Y	V0	* Resistencia a altas temperaturas * Alta fuerza de unión * Resistencia a aceites y gasolina	5/8" Q	5	7000@190°C	75	163	149	18	700	25
3788	PA	Café	Y	V2	* Alto desempeño para plásticos * Resistencia al impacto * Une vinil y madera * Resistente a gasolina y aceites	5/8" Q	5	5200@190°C	70	132	104	16	570	50
3792	EVA	Transparente	Y	V2	* Transparente, multipropósito para madera, corrugado, tela, muebles, tapizado y otros materiales de peso ligero	5/8" LMQ 1" x 3" PG 5/8" Q	4	5000@190°C	45	81	60	13	250	50

Presentación	No. Stock	Descripción
N/A	62923499305	Válvula de Ensamble TC/EC/LT
Q	62927599357	Convertidor Quadrack para Polygun TC
Q	62976199307	Gatillo de mano para Aplicador Quadrack
AE II	62979699303	Aplicador de Hot-Melt Polygun AE II
EC	62968099309	Aplicador Hot-Melt Polygun EC
LT	62928199306	Aplicador Hot-Melt Polygun LT *





Aerosoles

Adhesivos en aerosol de 3M, hacen que el trabajo sea fácil presionando solo un activador para dosificar la cantidad exacta de adhesivo. La portabilidad y eficacia de estos adhesivos, hacen que sean útiles para todo tipo de mercado y aplicaciones.

Producto	Características	Peso Neto (Oz.-Gramos)	% Sólidos	Cobertura en Pies Cuadrados @ 1 gramo seco w/sq.ft (por lata)	Patron de Asperjado	Rango de Unión		Esfuerzo cortante de traslape (PSI)	Fuerza de pelado (PIW)	Resistencia a Temperatura en °C	CA Compliant
						Una superficie	Dos superficies				
74 3M® FoamFast Adhesivo en Aerosol para Espumas	*Tack rápido con fuerza de desgarre de espuma *Línea de pegamento suave *Transparente o naranja	16.9 - 480	22	106	Variable web	30 seg - 15 min	30 seg - 15 min	Hasta 300	9	82	Si
75 3M® Adhesivo en Aerosol Reposicionable	*Unión PSA "tipo cinta" *No sangra, mancha o arruga *Transparente	10.25 - 290	9.4	27	Mist	15 seg - 1 hora	15 seg - 3 horas	Hasta 100	4	43	Si
77 3M® Adhesivo en Aerosol Multiusos Super 77	*Cobertura alta, low soak-in *Rápida, tack agresivo para unir materiales ligeros *Transparente	16.75 - 475	25	119	Mist	15 seg - 15 min	15 seg - 30 min	Hasta 300	5	65	Si
90 3M® Adhesivo en Aerosol con Alta Fuerza de Unión	*Unión de contacto rápida y de alto desempeño *Se adhiere a madera, lamina de alta presión, meta, polietileno, polipropileno, y más *Traslucido	17.6 - 500	13	65	Variable web	NR	1 min - 10 min	Hasta 600	13	121	Si

Producto	Descripción	Resistencia a Temperatura
Citrus Cleaner 3M® Limpiador Industrial en Aerosol Base Cítrico	*Limpiador multipropósito con esencia a cítrico que remueve grasa, tierra, aceite y adhesivo de maquinaria *Suaviza adhesivo líquido y residuo de cintas	N/A
Limpiador Industrial 3M® Removedor de Adhesivo Base Cítrico	*Formulado específicamente para remover adhesivo de diversos sustratos sin dejar residuo *Esencia a cítrico *Disponible también en bulk (55, 5, y 1 galon)	N/A
Lubricante con Silicón 3M® Lubricante con Silicón en Aerosol	*Lubrica herramientas de corte y mesas *Ayuda a prevenir formación de adhesivo, cera, tinta, pintura *No mancha ni se vuelve pegajoso *Contiene ingredientes aprobados por la FDA	350°F (177°C)



Selladores

Tiene como principal función: sellar, unir, revestir. Proporcionan diferentes propiedades durante su uso que los hacen ideales para sellar ventanerías, juntas de expansión, pegar un gran número de materiales, entre otras aplicaciones.

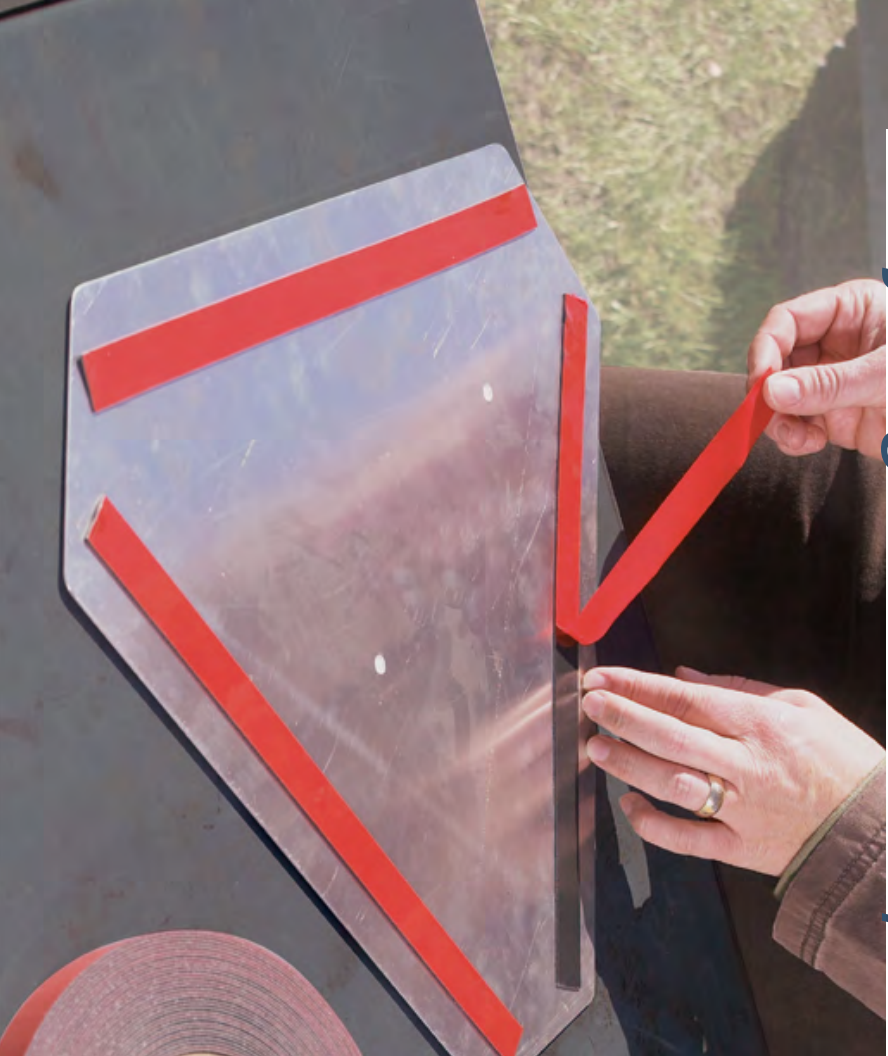


	310	600M	600A
Tamaños	Manual	Manual	Manual
310ml Cartucho	X	X	
400ml Salchicha		X	X
600ml Salchicha		X	X

Producto	Tecnología	Descripción	Consistencia	Color	Método de Aplicación	Rango de Curado	Servicio de Temperatura °C
525	Poliuretano	Sellado de juntas de expansión, paneles de construcción, tejas. Une muy bien el concreto	Pasta	Gris	Pistola Calafateadora, espátula	3mm/24 hrs	-30 a 80
540	Poliuretano	Sellador estético, sellos a traslape en camiones, trenes, tráilers etc. Y paneles de construcción	Pasta	Blanco, Negro, Gris	Pistola Calafateadora, espátula	3mm/24 hrs	-40 a 90
550FC	Poliuretano	Adhesivo-Sellador. Puede reemplazar sistemas de sujeción metálicos. Buena resistencia a la Tensión	Pasta	Blanco, Negro, Gris	Pistola Calafateadora, espátula	4mm/24 hrs	-40 a 90
560	Poliuretano	Adhesivo-Sellador similar al 550 pero con mayor resistencia a la Tensión. Puede reemplazar sistemas de sujeción metálicos.	Pasta	Blanco, Negro, Gris	Pistola Calafateadora, espátula	4mm/24 hrs	-40 a 90
590	Poliuretano	Adhesivo-Sellador para pegado de parabrisas.	Pasta	Negro	Pistola Calafateadora, espátula	3.5mm/24 hrs	-40 a 90
730	Híbrido	Sellador transparente para aplicaciones en interiores donde se requiere conservar la estética del sello.	Pasta	Transparente	Pistola Calafateadora, espátula	3mm/24 hrs	-40 a 88
4000UV	Híbrido	Sellador modificado para soportar mejor condiciones ambientales y químicas. Propiedades superiores a las de los Poliuretanos	Pasta	Blanco, Negro	Pistola Calafateadora, espátula	3.1mm/24hrs	-40 a 90
5200	Poliuretano	Adhesivo-Sellador para aplicaciones marinas	Pasta	Blanco	Pistola Calafateadora, espátula	3.1mm/5 días	-40 a 88
5200FC	Poliuretano	Adhesivo-Sellador de rápido curado para aplicaciones marinas	Pasta	Blanco	Pistola Calafateadora, espátula	3.1mm/24hrs	-40 a 88
760	Híbrido	Sellador modificado para soportar mejor condiciones ambientales y químicas. Propiedades superiores a las de los Poliuretanos	Pasta	Blanco, Gris, Verde Olivo	Pistola Calafateadora, espátula	3mm/24 hrs	-40 a 100
800	Nitrilo	Sellador flexible de curado a temperatura ambiente resistente a aceites, agua, combustibles, etc.	Líquido viscoso	Marrón rojizo	Brocha, Espátula	N/A	-54 a 93
1252	Nitrilo	Sellador de rápido secado, retardante a la flama, que se usa para obtener evidencia para ajustes de equipos de calibración	Pasta líquida	Blanco	Extrusión	N/A	-29 a 93
2084	Nitrilo	Sellador metálico que seca a temperatura ambiente, resistente a agua, aceites, combustibles, etc. Puede ser usado para sellar aluminio a vidrio, metales y maderas	Líquido	Aluminio	Extrusión	N/A	ND

Cinta VHB™

Very high bond tape



La cinta 3M VHB™ es una cinta doble cara, con adhesivo sensible a la presión y espuma acrílica de celda cerrada. Tiene un alto nivel de resistencia, lo que la hace ideal como reemplazo de pegamentos industriales tradicionales y otros sistemas de sujeción mecánica.

La viscoelasticidad de la cinta otorga cierto movimiento que contribuye a la resistencia al viento y a las vibraciones, contracciones o expansiones térmicas. También presenta alta resistencia a condiciones ambientales como rayos UV, humedad, altas y bajas temperaturas.

Aplicación sencilla

- Rapidez de ensamble y entrega.
- La cinta 3M VHB® une por contacto, por lo tanto, no requiere tiempo de secado ni accesorios.
- Aumenta hasta un 40% la productividad, ya que no requiere de tiempo de curado, cintas espaciadoras ni juntas.
- Es fácil de aplicar y no requiere de mano de obra especializada.

Apariencia perfecta

- Permite mantener líneas limpias en los perfiles y un color uniforme.
- La cinta 3M VHB® une y sella simultáneamente adquiriendo la forma de la superficie.
- Añado ideal en estética y diseños caprichosos y limpios.
- No hay cambios de color a diferencia del silicón estructural y la cinta espaciadora.

Debido a su versatilidad, resistencia y durabilidad, la cinta 3M VHB® se utiliza en diversos mercados como sustituto de los métodos tradicionales de sujeción mecánica, pero con una mayor resistencia y facilidad de aplicación.

Mercado de Construcción

Dentro del mercado de la construcción, la familia de cintas 3M VHB® constituye la mejor opción para el montaje de todo tipo de fachadas y paneles, ya que provee una sujeción oculta, a diferencia de los sistemas de montaje tradicionales como el silicón estructural, remaches, tornillos, y otros sistemas de sujeción mecánica.

Dentro de la familia de cintas 3M VHB®, se destaca la cinta 3M VHB® vidriado estructural, que es una cinta especialmente diseñada para lograr gran poder de sujeción de vidrio a marcos metálicos y que presenta un alto nivel de resistencia en el largo plazo.

Armado de carrocerías

La cinta 3M VHB® adhiere placas de aluminio en perfiles de acero para la construcción de camiones, autobuses y vehículos especiales. La cinta 3M VHB® garantiza el sellado, la absorción de vibraciones, reducción de ruido y una mayor resistencia y la obvia mejora de apariencia de los vehículos.

Electrónica y línea blanca

La cinta 3M VHB® es comúnmente utilizada para el ensamble de lavadoras, estufas, refrigeradores y televisores. La cinta permite unir diferentes sustratos sin la necesidad de remaches, tornillos o selladores haciendo la aplicación y el armado rápido, fácil y limpio.

Otras aplicaciones

La cinta 3M VHB® también se utiliza en otros mercados como reemplazo de métodos de sujeción mecánica como remaches o tornillos debido a su durabilidad y resistencia.

- Fijación de carteles de señalización.
- Armado de muebles.
- En siderurgia, para unión de placas o guías de montaje.
- Fijación de parabrises de barcos.

Visita nuestra página
www.3m.com.mx/vhb



CINTAS VHB™ Características de la espuma

Clara. Técnicamente no son espumas, estas cintas son adhesivo acrílico sólido que ofrecen excelente claridad.

Firma: Este tipo de espumas ofrece los más altos niveles de la resistencia interna en la espuma dentro de la familia de cintas VHB.

Conformables: Este tipo de espumas ofrece una alta resistencia con la capacidad de conformabilidad a las irregularidades de una superficie, inclusive cuando éstas estén ligeramente dispares.

Muy conformables: Este tipo de espumas ofrece un alto nivel de conformabilidad manteniendo alta resistencia interna.

CINTAS VHB™ Adhesión Superficial

Espesor (mm) Tipo de Espuma	Muy Conformable			Conformable			Firme			No espuma Adhesivo acrílico sólido		
	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
0.6				4936			4930					4910
1.0		5958FR							4611, 4950			
1.1		5952		4941, RP45	4952		4946, 4945		4951			
1.5				4952								
2.0									4952			

Alta Energía Superficial: Kapton, Nylon, Polyester, Pintura Epóxica, ABS, Policarbonato, PVC Rígido, Nylon Pesado, Acrílico, Poliuretano Pintado
Baja Energía Superficial: PVA, Poliestireno, Acetato, EVA, Poliuretano, Polipropileno, Polimil, PTFE

CINTAS VHB™ Características de los Adhesivos

Acrílico Multi-Propósitos: Este tipo de adhesivo une una amplia variedad de materiales incluyendo metales, pintura electrostática, vidrio y plásticos de altas y medianas energías superficiales. Este adhesivo también tiene la capacidad de resistencia a la migración de plastificantes existentes en los viniles.

Acrílico Modificador: Este tipo de adhesivo pega materiales de mediana a baja energía superficial como plásticos, pinturas en polvo, vidrio, metales. Pero no viniles.

Acrílico de Uso General: Este tipo de adhesivo une la mayoría de los materiales de alta energía superficial como: metal, vidrio y plástico de alta energía superficial.

Acrílico Bajas Temperaturas: Este tipo de adhesivo puede hacer uniones debajo de 32° F (0° C), comparados con los demás adhesivos acrílicos 50° F (10° C). Une materiales de alta energía superficial.

Acrílico Baja Energía Superficial: Este tipo de adhesivo despegna alta adhesión a muchos materiales de baja energía superficial como PP, PE, pintura electrostática y superficies muy lisas.

CINTAS VHB™ Promotores de Adhesión

	Primer	Superficies						
		Metales	Pintura	Pásticos	Vidrio	Madera	Concreto	Hiles
P94	X	X	X	X	X	X	X	
AP111	X	X						
AP115				X				
scotch-9AP 1099					X		X	
scotch-9AP 1327					X		X	
scotch-9AP 847					X		X	
AEUSOL 90					X		X	

CINTAS VHB™ Resistencia a la Temperatura

MODELO	Exposición (°C)	Resistencia a la Temperatura															
		4952	4622	RP45 / 4941	4951	4950	4946	4945	4956	4910	4930	4936	5952	4611	4955	5958FR	
71		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
121			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
149				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
204					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	



PROTECCIÓN TEMPORAL

3M le ofrece una amplia línea de folios protectores que le ayudará a cubrir sus necesidades de aplicación. Protege a los productos de daños sobre la superficie durante la producción, ensamble, transporte y otros procesos.

Folios Protectores Temporales

3M ofrece una amplia línea de folios protectores temporales que le ayudará a cubrir sus necesidades de protección. Cuidando sus productos de daños sobre la superficie durante la producción, ensamble, transporte y otros procesos hasta la llegada al usuario final.

3M pone a su disposición la línea de folios protectores temporales, donde podemos recomendarle la combinación respaldo-adhesivo que mejor se adapte a sus necesidades. El adhesivo transparente, sensible a la presión junto con una película que protege una gran variedad de superficies de abrasión, impacto, pinchaduras, rasguños y suciedad durante los pasos subsiguientes de ensamble, almacenamiento y embarque, siempre ofreciendo una fácil y limpia remoción de la superficie protegida.

Podemos proteger susstratos diversos, principalmente en la industria automotriz, metalmeccánica, electrodomésticos y televisores, construcción, electrónica e industria en general.

3M combina tecnología y servicio para soportar a las compañías alrededor del mundo ayudando a mejorar la apariencia e incrementar la productividad desde el comienzo en la línea de manufactura hasta la entrega al usuario final.

PARA IDENTIFICAR UN FOLIO

Color de Película

- B - Azul
- C - Transparente
- W - Blanco
- X - Negro/Blanco
- Sin Letra - Transparente

Espesor de la película

(espesor nominal en milésimas)
Excepción 25A10 -25 = 2.5 milésimas.

3W26X

Tipo de Película

- 1 LDPE
- 4 Polipropileno
- 6 Poliéster
- A Co-Extruida PE
- E Co-Extruida PE (Sólo para alfombra)
- U Traslúcida UV Película Estable
- W Co-Extruida PE - Negro/Blanco

Tipo de Adhesivos

- Adhesivos
- 04, 05, 10
- 12, 14, 23, 42, 73
- 25, 26, 29, 43, 56, 59
- 67, 79, 82, 87, 98, 89
- 93E2, 95E2

Nivel de pista

- Muy bajo = VL
- Bajo = L
- Moderado = M
- Alto = H
- Muy alto = VH

protectores temporales

Folios

Industria Metalmeccánica

Si busca protección durante el proceso de manufactura de metales o laminas. 3M tiene para usted una línea completa de folios protectores temporales con características que apoyan a asegurar los materiales para que desde los procesos de fabricación como el proceso de corte y perforación, proceso de formación o procesos mixtos de formación y corte hasta la entrega al cliente lleguen en las mejores condiciones.



Mercado de Línea Blanca / Televisores

Si busca protección en los acabados durante y después de la fabricación de productos de línea blanca y televisores, 3M tiene para usted una línea completa de folios protectores temporales con las características que apoyan la protección en los detalles para que desde la fabricación hasta la entrega del cliente llegue el producto en las mejores condiciones.



Mercado de Transportación

Interiores

Sus clientes cada día se vuelven más exigentes sobre la apariencia de los acabados interiores del automóvil que van adquirir, para cubrir con sus expectativas. 3M ofrece productos para cubrir las diferentes superficies entre las que pueden ser paneles lisos o texturizados de vidrio, plástico o acero inoxidable, con el adhesivo y respaldo correcto y siempre logrando una remoción limpia y fácil.



Exteriores

Los exteriores de los automóviles son lo primero que ve un nuevo comprador y no debe presentar ningún defecto, protegidos contra daños y suciedad desde la planta, en tránsito y durante el proceso de compra, proteja las superficies de alto brillo, la pintura y las piezas plásticas. Entre los productos que 3M ofrece incluye películas ultravioleta.



Modelo	ELECTRODOMÉSTICOS	METAL - MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN	TRANSPORTACIÓN	ELECTRÓNICA	INDUSTRIA EN GENERAL
2104	Puerta de acero inoxidable Laminas recubiertas Superficies de aluminio Vidrio	Troqueado de metales Corte laser Punzonados Corte con dazale	Recubrimiento de vidrio Madera Aluminio Formas metálicas que llevan curvas Molduras Laminas de policarbonato	Faros y Defensas pintadas Almofra Toldos, cofres, espejos Proteccion contra lluvia acida Interiores de plástico Partes comadas	Frames de pantallas de LCD Pantallas de celulares (policarbonatas)	* Láminas acrílicas * Acero inoxidable con acabados tipo espejo * Pantallas de LCD y superficies delicadas en aparatos electrónicos
2112						* Láminas acrílicas * Aluminio anodizado * Aluminio galvanizado * Pantalla LCD * Vidrio * Laminados de policarbonato
2126						* Acero inoxidable con acabados P3, P4 o R3 * Vidrio Salmado * Superficies moderadamente rugosas * Acero inoxidable con acabados mate * Aluminio anodizado * Plástico laminado con acabado mate * Aceros de manufactura sin recubrimiento
2A25*						* Metales pintados con acabados finos o altamente brillantes
2A26C*						
2H83C						* Corte laser sobre acero inoxidable * Superficies plásticas con acabado rugoso
4H83C						
3110						* Láminas acrílicas * Acero inoxidable con acabados tipo espejo * Pantallas de LCD y superficies delicada en aparatos electrónicos
3112						* Aluminio anodizado * Aluminio galvanizado * Pantalla LCD * Vidrio * Laminados de policarbonato
3105+*						* Láminas acrílicas * Acero inoxidable con acabados tipo espejo * Pantallas de LCD y superficies delicada en aparatos electrónicos

* Para una versión mas económica refiérase a las versiones 170V XX disponibles
+ Para una versión mas económica refiérase a las versiones 15MWS

* Estos datos e información técnica deben ser considerados como datos típicos y representativos solamente, no deben ser utilizados para propósitos de especificación.

Modelo	ELECTRODOMÉSTICOS	METAL - MECÁNICA	Recurrimiento de vidrio Madera Aluminio Molduras Laminas de policarbonato	CONSTRUCCIÓN	Faros y Defensas pintadas Alumbría Toldos, cornis, espejos Protección contra lluvia ácida Inferiores de plástico Partes cromadas	TRANSPORTACIÓN	ELECTRÓNICA	INDUSTRIA EN GENERAL
3125	Puerta de acero inoxidable Laminas recubiertas Superficies de aluminio Vidrio	Troqueleado de metales Corte laser Puzonzados Corte con estilla						
3126								<ul style="list-style-type: none"> * Acero inoxidable con acabados P3, P4 o R3 * Vidrio satinado
3129								<ul style="list-style-type: none"> * Vidrio satinado * Superficies moderadamente rugosas * Superficies moderadamente rugosas * Pintura texturada * Plásticos gravados y con acabados rugosos * Molduras cromadas * Vidrio * Acrílicos con acabado en alto brillo * Superficies con acabados pintados en alto brillo
3173								<ul style="list-style-type: none"> * Alumbrías * Superficies plásticas con acabados rugosos * Pisos de vinilo * Lozetas de Mármol * Sustratos de polipropileno o poliéstero
3179								<ul style="list-style-type: none"> * Aluminio anodizado * Aluminio galvanizado * Superficies lparamente texturizadas * Acrílicos o vidrios satinados * Pintura automotriz * Acrílicos suave ventanas y otros marcos moldeados * Protección de pintura automotriz y de electrodomésticos
24S56W								<ul style="list-style-type: none"> * Láminas acrílicas * Metales disimilares * Aluminios anodizados
2A10C*								
2A87*								<ul style="list-style-type: none"> * Aluminio anodizado * Acero al carbono con acabado rugoso
2A88*								<ul style="list-style-type: none"> * Lámina galvanizado * Superficies plásticas con acabados rugosos * Protección de esquinas de parabrisas
2E95EZ								<ul style="list-style-type: none"> * Alumbrías * Mármol y concreto * Alumbrías * Mármol y concreto
2E97EZ								<ul style="list-style-type: none"> * Pintura en polvo * Superficies pintadas que requieren protección ultravioleta
3M26X								<ul style="list-style-type: none"> * Aluminio * Vidrio * Superficies pintadas de alto brillo * Protección en exteriores hasta 6 meses
2AU23B/UV								<ul style="list-style-type: none"> * Perfiles de aluminio * Perfiles de PVC * Vidrio y cristal templado
31U26C/UV								<ul style="list-style-type: none"> * Rines de vehículo * Superficies texturizadas
31U72								

* Para una versión más económica referirse a las versiones 1'CV XX disponibles
+ Para una versión más económica referirse a las versiones 15MW05

* Estos datos e información técnica deben ser considerados como datos típicos y representativos solamente, no deben ser utilizados para propósitos de especificación.

SOLUCIONES PARA EMPAQUE

Una solución para problemas de empaque cotidianos. El trabajo de cualquier empaque es el de **contener, proteger y comunicar**. El mejor escenario para cualquier empresa es cuando el proceso de empaque es **productivo y efectivo**, por lo que el área de Cintas y Adhesivos Industriales de 3M cuenta con más de medio siglo de experiencia en soporte técnico y soluciones en los procesos de empaque para mejorar el rendimiento en las operaciones de empaque ofreciendo:

- **Calidad en todas sus cintas para asegurar que el empaque llegue sellado a su destino.**
- **Servicio y soporte técnico para la mejora de procesos y una correcta elección del producto.**
- **Sostenibilidad preocupándose por el medio ambiente y su futuro.**

Las cintas 3M cuentan con dos componentes principales:

- Su respaldo de polipropileno ofrece una gran fuerza y resistencia a la tensión, así como una buena conformabilidad en la superficie donde se aplique, contamos con cintas transparentes y canales.

• Su adhesivo de hule resina proporciona un gran poder de sujeción y una alta adhesión si se aplica por arriba de los 4º C, así mismo cuenta con aplicaciones gubernamentales como FDA para el contacto indirecto con alimentos.

Así mismo, se desarrolla fácilmente y de forma consistente para una mejor aplicación ya sea de manera manual, con despachadores o con máquinas selladoras 3M-Matic.

Información del producto:



Modelo	Estructura de la cinta (Respaldo/adhesivo)	Espesor del respaldo Mils	Espesor Total Mils	Adhesión al acero (oz./pulg)	Resistencia a la tensión (lb/pulg)	Elongación %
365	Polipropileno/Hule Resina	.9 1	.32	42	19	128
368	Polipropileno/Hule Resina	1	1.66	45	22	140
371	Polipropileno/Hule Resina	1.2	1.9	45	22	160
372	Polipropileno/Hule Resina	1.4	2.2	45	26 1	60
373	Polipropileno/Hule Resina	1.6 2	.5	50	30	160
375	Polipropileno/Hule Resina	2.0	3.1	55	35	160
355	Poliéster/Hule Resina	2.0	3.43	78	67	130

Cintas de Empaque

SOLUCIONES DE SEGURIDAD

Personaliza tu cinta para mayor seguridad y crea una diferenciación para tu producto. En 3M contamos con un centro de impresión para la personalización de cintas de empaque con impresiones de alta resolución manteniendo el desempeño y la consistencia de la cinta. Contamos con equipos que imprimen desde una hasta cuatro tintas, ofreciendo la personalización de la cinta a la necesidad que usted tenga, ya sea la de promocionar, asegurar, comunicar o catalogar con su marca, todo esto acorde con lo que usted desea que perciba la persona que recibirá el paquete.



Ofrecemos la posibilidad de imprimir una gran variedad de diseños.

Comunique lo que desee al usuario final del empaque o simplemente selle con su marca.

Asegure su producto con un sello diferente al de los demás de esta toma no se podrían reempacar las cajas que sean vidadas.

Las tintas con las que contamos son:
(Con posibilidad de imprimir en diferentes colores a los aquí referidos.)

Blanca	1925	Rojo	186	Azul Realtek	286	Naranja	172	Amarillo	115	Cafe	175	Dorado		Gris	404
Negro		Verde	560	Verde	3415	Verde	363	Naranja	1505	Amarillo	123	Amarillo	116	Lila	2572
Azul process		Verde		Verde		Verde		Naranja		Amarillo		Amarillo			

Equipos de

Empaque



SOLUCIONES DE SELLADO

3M cuenta con una gran variedad de máquinas selladoras para la automatización del proceso de empaque en los diferentes mercados, todas ellas cuentan con un cabezal llamado Accuglide 3 el cual puede aplicar hasta 30.5 metros de cinta por minuto pero el número de cajas que puede cerrar depende del equipo que se seleccione y la velocidad de la línea de producción.

Al momento de elegir un equipo es importante considerar el ancho de la cinta ya que los equipos pueden ser utilizados con cinta de 1.5", 2" y 3", también influye el tamaño de las cajas ya que si es uniforme lo recomendable es una máquina manual, mientras que si son de tamaños diferentes se recomienda una máquina de ajuste automático.

3M-Matic Máquinas Manuales Productividad con un ajuste rápido de altura y ancho.

Las máquinas manuales cuentan con ajuste manual para cambiar la altura y el ancho de manera rápida, son unidades robustas lo que las hacen ideales y precisas con el sellado de cajas de un mismo tamaño para diferentes mercados; alimentos y bebidas, electrónicos, farmaceuticos, centros de distribución entre otros.



3M-Matic Máquinas Automáticas Productividad con un ajuste automático de altura y ancho.

Estas máquinas se ajustan de manera automática al tamaño de las cajas, lo que permite utilizarlas para diferentes tamaños de cajas sin tener que reajustarlas manualmente, dedicadas también a una gran variedad de mercados.

Despachadores fáciles de utilizar en manufactura, oficinas, comercios o centros de distribución

Los despachadores Scotch™ para cintas están diseñados para adaptarse a la necesidad del cliente ya que contamos con una gran variedad de modelos para cada una de las cintas con las que contamos, por ejemplo existen especiales para cintas de empaque, cintas de filamento, entre otros modelos de cintas.

Los despachadores son fáciles de usar, ergonómicos y con gran resistencia al uso rudo lo que le da una vida de uso más larga.

Producto	Descripción	Producto recomendado	Máximo ancho de cinta
----------	-------------	----------------------	-----------------------

C-22	Despachador de escritorio para uso rudo en color beige.	Celofán, Cintas de Polipropileno y de filamentos.	2"
------	---	---	----

C-25	Despachador de escritorio para uso rudo en color beige.	Celofán, Cintas de Polipropileno y de filamentos.	1"
------	---	---	----

H-180	Despachador de uso manual portable, ergonómico y fácil de operar, construcción en plástico de uso rudo.	Todas las Cintas de empaque.	48mm
-------	---	------------------------------	------

H-183	Despachador de uso manual portable, ergonómico y fácil de operar, construcción en plástico de uso rudo.	Todas las Cintas de empaque.	72mm
-------	---	------------------------------	------

H-192	Despachador de uso manual con mayor control tensionando la cinta.	Todas las Cintas de empaque.	48mm
-------	---	------------------------------	------

M-96	Despachador de largo determinado desde 3/4" hasta 5".	Cintas de filamento y respaldo de película.	1"
------	---	---	----

M-920	Despachador de largo determinado desde 1/2" hasta 4".	Cintas de filamento y respaldo de película.	1"
-------	---	---	----

P56	Despachador de escritorio, con capacidad de múltiples rollos menores de 2".	Cintas de Celofán, de polipropileno, respaldo de película y cintas de papel.	6"
-----	---	--	----

P-400	Despachador para el sellado de bolsas con navaja incluido para el corte de tal.	Cintas para sellado de bolsa.	.375"
-------	---	-------------------------------	-------



Producto Descripción Producto recomendado Máximo ancho de cinta

S-63 A Aplicador de ejes en "L". Cintas de filamento y de polipropileno. 15mm



HB903 Despachador de uso manual portable y fácil de operar: construcción en metal. Todas las Cintas de empaque



HB900 Despachador de escritorio para uso rudo en color negro. Caifón, Cintas de Polipropileno y filamentos. 1"



M900 Despachador de largo delimitado desde 1 1/2" hasta 16". Cintas de filamento y respaldo de película. 4"



W100 Despachador manual para cinta activada con agua. Cintas activada0,73 con agua. 3"



W200 Despachador automática para cinta activada con agua. Cintas activadas con agua. 3"



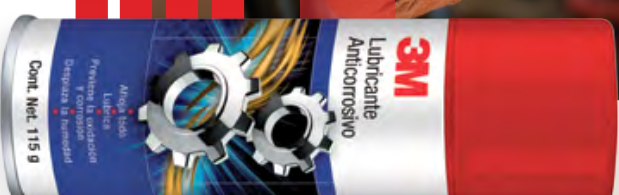
¡Los productos de los profesionales de la industria, ahora en tu taller!

Afloja Todo

3M™ LUBRICANTE ANTICORROSIVO



LARGA VIDA A TUS HERRAMIENTAS
IMPERMEABILIZA SUPERFICIES
RÁPIDA ACCIÓN
AFLUJA TODO



Stock	Contenido	Unidad
M900010111	155 g	Lata
M9000101095	226 g	Lata
11002107487	55 gall.	Tambor



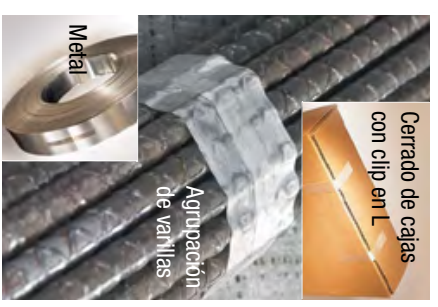
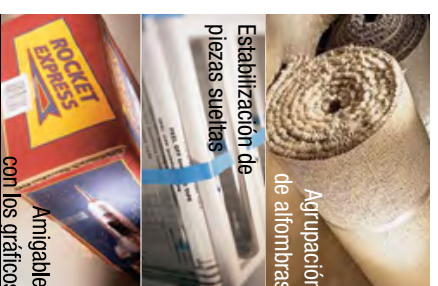
Especialidades de Empaque



SOLUCIONES DE REFORZAMIENTO

Estas cintas son utilizadas para el agrupamiento, reforzamiento, sellado de cajas, estabilización de piezas en diferentes aparatos, unificación, entre otros usos. En 3M contamos con diferentes modelos de cintas de filamento, las cuales clasificamos por la tensión que soporta la cinta determinada por el peso de los diferentes objetos y el uso de las mismas.

El adhesivo que utilizamos en las cintas de filamento es hule resina sintético el cual puede ser utilizado para una gran variedad de sustratos y que otorga un mayor soporte a la cinta.



Información del producto:

Modelo	Estructura de la cinta (Respaldo/adhesivo)	Respaldo	Espesor Total Mils	Adhesión al acero (oz./pulg)	Resistencia a la tensión (lb/pulg)
833	Película Scotdipro@Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	6.0	55	300
897	Película Scotdipro@Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	6.0	60	170
898	Película Scotdipro@Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	6.6	70	380
8934	Película Scotdipro@Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	4.0	60	100

Seguridad y estabilidad sin problemas ni retrabajos de limpieza en electrodomésticos, muebles, electrónicos y más.

Las cintas de remoción no solo dan estabilidad en las partes sueltas de los aparatos, sino también ayudan a mantener la limpieza en los mismos, ya que al retirar la cinta no dejan residuos de adhesivo en las superficies.

- Fáciles de remover tanto en metal pintado, vidrio, vinil, plásticos entre otros materiales.
- No deja manchas ni fantasmás sobre el espacio.
- Opciones de respaldo: polipropileno o reforzadas con fibra de vidrio dependiendo de lo que la aplicación demande.



Se pueden utilizar en superficies de plástico, sosteniendo las partes sueltas del aparato y sin dejar residuos pegajosos al ser retiradas.



Contamos con cintas reforzadas para la estabilización de piezas con mayor peso como cajones y puertas, sin tener que realizar retrabajos de limpieza.



El adhesivo hule resina sintético de las cintas no deja manchas en una gran variedad de sustratos, pero tiene la fuerza suficiente para estabilizar objetos de gran peso.

Modelo	Estructura de la cinta (Respaldo/adhesivo)	Respaldo	Espesor Total Mills	Adhesión al acero (oz./pulg)	Resistencia a la tensión (lb/pulg)
8896	Polipropileno tensado/Hule Resina Sintético	Ninguno	4.67	5	160
8898	Polipropileno tensado/Hule Resina Sintético	Ninguno	4.67	5	160
8915	Película Scotchpro®/Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	6.06	0	170
8916	Película Scotchpro®/Hule Resina Sintético	Fibra de vidrio	0	65	170

Información del producto:

3M LLEGA CON UNA SOLUCIÓN VERDE

Contribuyendo al medio ambiente con un sistema de contención de carga con cinta estirable Scotch™, que permite reducir el desperdicio de plástico utilizado para el empaquetado de pallets en las plantas productivas y así contribuir a proteger al Planeta.

El sistema consta de una máquina envolvedora 3M STT 1000 y de una cinta estirable Scotch™. La cinta estirable Scotch™ es un producto versátil y su función es contener el pallet sustituyendo a la película plástica utilizada para el empaquetado de pallets. La ventaja de este producto es que incrementa su fuerza con el estiramiento y puede alcanzar hasta un 720% de elongación sin romperse, lo que implica una estabilización confiable del pallet y al estirarse, la cinta pierde sus propiedades de adhesión para su fácil remoción.

RECONOCIMIENTO DE MARCA CON CARRY HANDLES

Las asas cuentan con adhesivo en cada extremo de la película, para una adhesión segura al contacto con el producto o con el empaque que lo contiene que puede ser de plástico, papel, cartón entre otros sustratos.

En el cartón se encuentra una tira de papel sin adhesivo que se puede personalizar con logotipos, marcas, códigos de barras, promociones, etc. con un máximo de 4 colores. Las puedes colocar en Multi-packs de productos ligeros, pequeños electrodomésticos, juguetes, elemento de ferreterías, entre otras combinaciones.

GRAN VARIEDAD DE OPCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DOCUMENTOS

Para mayor productividad los sobres 3M cuentan con adhesivo sensitivo a la presión que se adhiere a una gran variedad de materiales, lo que proporciona seguridad.

- Contamos con una gran variedad de tamaños.
- Sin impresión o con impresión que cumple con la norma de color rojo con letras negras.
- Fácil Inspección: Para transporte transfronterizo cuenta con un sistema para abrirlo y cerrarlo sin dañarlo, pero de una dura construcción resistente a la humedad y abrasión.
- Adhesión segura: Adhesivo sensitivo a la presión con alta adherencia que mantiene de forma segura el sobre incluso en superficies flexibles o con curvas.

UNA FORMA FÁCIL PARA LA DEMOSTRACIÓN DE PRODUCTOS.

Las hang tabs proporcionan una forma fácil de colocar productos en aparadores, estas compuestas de plástico en forma de gancho con adhesivo sensitivo a la presión que se adhiere a la mayoría de las superficies.

Fáciles de aplicar y con fuerza suficiente para aguantar productos de gran peso.



3M

Ofrece una línea completa de cintas y productos de especialidad para ayudarlo a satisfacer las exigencias de la industria.

Cinta de Fibra de Vidrio 361

Cinta de fibra de vidrio con adhesivo siliconado. Es utilizado en aplicaciones que requieren de un respaldo de alta adhesión y resistencia a la temperatura y a la abrasión.



Adhesivo:
Siliconado para alta temperatura.

Espesor del Respaldo:
5.4 mils (0.14 mm)

Espesor Total:
7.5 mils (0.19 mm)

Rango de Temperatura:
-65° F a 450° F
(-54° C a 232° C)

- Masking termal.
- Empalmes en telas y otras superficies con textura que exigen una elevada resistencia a la tracción y buena fuerza de sujeción cuando es necesario.
- Protege las superficies contra la abrasión.
- Resistencia a la tensión 7x mayor que las típicas cintas de poliéster.
- Protección para altas temperaturas.

Cinta de Poliéster 850

El respaldo de poliéster puede ser tan delgado como 0.025 mm con excelentes características de estabilidad dimensional. Es excelente para aplicaciones que requieren un calibre delgado como el empalme a tope.



Adhesivo:
Acrílico para uniones a largo plazo.

Espesor del Respaldo:
0.9 mils(0.02mm)

Espesor Total:
1.9 mils (0.05 mm)

Rango de Temperatura:
-60° F a 300° F
(-50° C a 150° C)

- Realizar empalmes que requieren alta resistencia a la tracción y un espesor delgado.
- Sella, protege y refuerza en una amplia variedad de aplicaciones.
- Codificación de colores y decoración, con fuerza de adhesión a largo plazo.
- Transparencia con una remoción limpia y claridad a largo plazo.
- Espesor delgado pero con fuerza de tensión de 28 lbs.in (420 N/100 mm) y de elongación 120% al rompimiento.
- Amplio rango de temperatura.
- Claridad en el largo plazo y mínimo envejecimiento.

Cintas de especialidad

Cinta Antirruído 2552

Cinta de aluminio de 0.25 mm de espesor y adhesivo viscoelástico sensitivo a la presión de 0.13 mm de espesor, con un liner de papel fácil de retirar.

Características y Aplicaciones

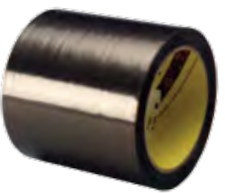
- Convierte energía vibratoria en calor insignificante que se disipa fácilmente.
- Sensitiva a la presión para el uso fácil.
- Reduce ruidos molestos y vibración.
- Controla la resonancia de vibraciones en un rango de temperatura de 0 a 60° C/32° F a 140° F (0° F a 60° C).
- Fácil de suajar.
- Buen desempeño a largo plazo.
- Reduce el ruido y resonancia estructural en paneles de metal y componentes al igual que sirve de apoyo en estructuras.
- Reduce el desgaste de las piezas y la fatiga vibratoria, disminuye el riesgo de dislocación y atornillamiento de las partes.
- Elimina los refuerzos en algunos diseños.
- Aplicando únicamente un 10 % del total de la superficie se reduce considerablemente la vibración y el ruido.



Cinta PTFE 5490

Cinta extruida color gris de PTFE de 0.09 mm de espesor con adhesivo siliconado. Provee una superficie suave y plana al ser aplicada y resiste el enrollamiento durante el desdoblado. Posee resistencia química al sellado y enmascarado.

- Envuelve rodillos con una superficie derrapante, de baja energía, para un movimiento material más suave.
- Para cubrir bordes de los rodillos para reducir al mínimo la fricción durante su uso.
- Antiderrapante para extrusión y limpieza de plástico caliente, evita que la película plástica se pegue a la barra del calor.
- Protege las superficies contra calor, productos químicos y la fricción.
- Bajo coeficiente de Fricción
- Alta resistencia a temperatura.
- Antiderrapante para fácil limpieza de plástico caliente y prevenir acumulación.
- Resistencia Química para condiciones duras.
- Conformabilidad en rodillos para una fácil aplicación y servicio efectivo.



Cinta de Aluminio 425

Cinta de aluminio que puede ser aplicada en el enmascarado de componentes sensibles para protegerlos de cualquier daño. Ofrece una barrera excelente contra la humedad y ayuda a reflejar y disipar el calor.



- El respatado de Aluminio ofrece excelente conductividad y realza la eficiencia al conducir tanto frío como calor.
- Alta reflectividad y aislador de temperatura protege materiales sensibles a la temperatura contra el daño al calor y puntos calientes.
- Protege piezas contra el daño al fuego.
- Sella y protege contra el polvo y la humedad.
- Resiste degradación ultravioleta para un buen funcionamiento a largo plazo.
- El respatado de Aluminio ofrece excelente conductividad y realza la eficiencia al conducir tanto frío como calor.
- Resiste humedad y solventes; sella y protege superficies sensibles.
- Alta reflectividad al calor y luz.
- Resistente de las partes a un posible daño al fuego.
- Resiste la degradación UV.

Cinta de Vinilo 471

Las cintas de color amarillo, blanco, negro, rojo, café, verde, naranja y morado, están disponibles en 0.13 mm de espesor y las cintas roja y transparente en 0.14 mm de espesor. Poseen adhesivo de hule resina.

- Fácil Aplicación la codificación de color es ideal para marcas, identificación de pasillos, cariles, zonas de peligro, herramientas y equipo, etc.
- Líneas finas enmascarado para aplicaciones de pintura.
- Protege superficies contra la atracción y productos químicos.
- Se usa como marca decorativa que al mismo tiempo refuerza y sella.
- Cuenta con alta visibilidad.
- Su construcción flexible permite estirarse y conformarse a superficies curvas con fuerte sellado en vinilo.
- El color de su construcción resiste, los rascaños, desgaste, erosión y los productos químicos colores (negro, azul, marón, verde, anaranjado, rojo, blanco, amarillo, transparente, y naranja). Une, se conforma y sella incluso en superficies irregulares.
- Remoción fácil y limpia.
- Excelente estiramiento.
- Buen delineado en enmascarado.





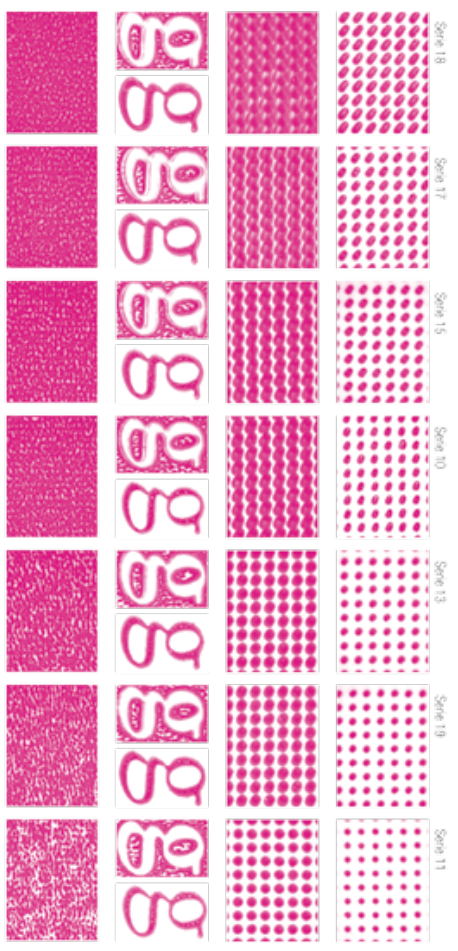
Cintas flexográficas

FLEXOGRAFÍA

El stickyback de 3M ofrece las siguientes ventajas: tecnología de micro replicación, adhesivo acrílico de alto desempeño, diversidad en densidades de espumas.

FIRME <-----> SUAVE

Serie 18	Serie 17	Serie 15	Serie 10	Serie 13	Serie 19	Serie 11
Firme	Firme Medio	Medio	Estándar	Medio Suave	Medio Ligero	Proceso

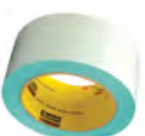


Cintas reutilizables



CINTAS REUTILIZABLES

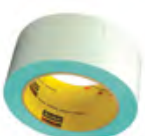
3M ofrece cintas totalmente reutilizables, para el cierre o empalmes en fábricas de papel, con impresoras, convertidores que se pueden reciclar en el proceso sin contaminar la pulpa.



Modelo 900

Cinta reutilizable doble cara.

Color Azul



Modelo 913

Cinta reutilizable para empalmes al vuelo doble cara.

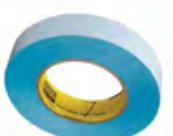
Color Azul



Modelo R3127

Cinta reutilizable temporal, una sola cara.

Color Azul



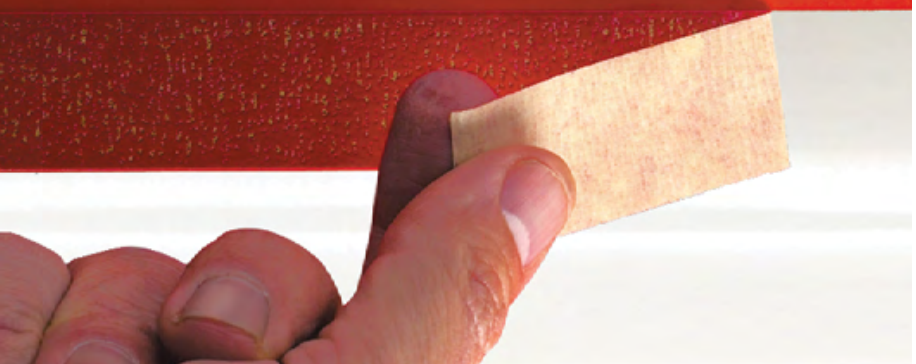
Modelo R3227

Cinta reutilizable temporal, doble cara.

Color Azul

Masking Tapes

Cintas para enmascarar



ENMASCARADO

3M ofrece una línea versátil de soluciones en enmascarado con los estándares de calidad más altos y propios de la compañía. Estos sistemas te ofrecen remoción limpia, conformabilidad y definición de línea, entre otros beneficios.



Masking Tape 203. Uso profesional
Alto poder de fijación, soporta hasta 93° C. Remoción limpia hasta 24 horas. La cinta Masking Tape 203 de 3M es una cinta de uso general que puede ser usada para fijar, agrupar, sellar, así como para una gran variedad de aplicaciones donde se requiere del uso de una cinta con adhesivo sensible a la presión, soportando hasta 93° C y sin dejar residuos.



Masking Tape 232
Cinta de papel mini-crepado color canela de 0.21 mm de espesor con adhesivo de hule resina. Diseñada para aplicaciones automotrices donde es requerida gran resistencia a altas temperaturas.



Masking Tape 234
Cinta resistente a temperaturas altas (hasta 121° C por una hora) color natural, diseñada para la sujeción, unión, sellado, enmascarado no crítico y para aplicaciones donde se requiere de una cinta sensible a la presión.



Masking Tape 2308
Cinta de papel crepado color natural con adhesivo de hule resina. Resiste temperaturas hasta 121° C por una hora. Es utilizado para sujeción, unión, sellado, enmascarado.



Masking Tape 2364
Cinta de papel crepado liso y resistente, con alto poder de sujeción en un amplio rango de temperatura (hasta 149 °C por 30 minutos) gracias a la nueva tecnología desarrollada por 3M. La remoción limpia permite buen desempeño en aplicaciones industriales.



Masking Tape 2380
Cinta de polipropileno con un adhesivo suave que permite enmascarar sobre pintura fresca de laca acrílica en superficies esmaladas, reduciendo el riesgo de daño en la pintura.



Masking Tape 2750
Cinta de papel crepado azul que permite obtener líneas de pintura bien definidas, remoción limpia y alto poder de fijación, resiste hasta 121 ° C. Puede ser usado en exteriores hasta por 14 días, el cual reduce tiempo perdido en retrabajos.



Fine Line

3M ofrece una línea completa de cintas utilizadas cuando la estética de un producto terminado demanda una separación de color con una impecable definición de línea. Ofrece una línea de pintura fina y definida, además de una excelente resistencia a la humedad y a los solventes.

218

Cinta de polipropileno con un respaldo procesado especial que permite grabar sobre el pintado fresco de laca acrílica o de superficies esmalizadas, reduciendo el riesgo de daño en la pintura.

4737S

Cinta de vinil azul con adhesivo de hule resina resistente a altas temperaturas (hasta 153°C). Es utilizada para enmascarado de fascias, paneles y para aplicaciones donde se requieran dos tonos y donde sea crítica la resistencia al rompimiento de la pintura.

4734T

Cinta de vinil azul translúcida con adhesivo de hule resina resistente a altas temperaturas (hasta 153°C). Es utilizada para enmascarado de fascias, paneles y para aplicaciones donde se requieran dos tonos y donde sea crítica la resistencia al rompimiento de la pintura.

Stock	Medida	Color
-------	--------	-------

2207 Masking Tape con etiqueta Uso General

MT300016953	0,012 x 50 m	Natural
MT300016961	0,018 x 50 m	Natural
MT300016979	0,024 x 50 m	Natural
MT300016987	0,036 x 50 m	Natural
MT300016995	0,048 x 50 m	Natural

2207 Masking Tape Bulk Uso General

MT300017001	0,012 x 50 m	Natural
MT300017019	0,018 x 50 m	Natural
MT300017027	0,024 x 50 m	Natural
MT300017043	0,048 x 50 m	Natural

203 Masking Tape Uso profesional

70006244167	0,012 x 50 m	Natural
70006225182	0,018 x 50 m	Natural
70006225174	0,024 x 50 m	Natural
70006225166	0,036 x 50 m	Natural
70006225158	0,048 x 50 m	Natural
70006259991	0,072 x 50 m	Natural

232 Masking Tape Alto desempeño

70006319241	0,018 x 55 m	Natural
70006319258	0,024 x 55 m	Natural

Stock	Medida	Color
-------	--------	-------

234 Masking Tape

70006319290	0,024 x 55 m	Natural
70006319308	0,048 x 55 m	Natural

2308 Masking Tape

70006250297	0,012 x 50 m	Natural
70006250305	0,018 x 50 m	Natural
70006250313	0,024 x 50 m	Natural
70006250321	0,036 x 50 m	Natural
70006250339	0,048 x 50 m	Natural

2364 Masking Tape

70006285806	0,012 x 55 m	Natural
GT500010928	0,018 x 55 m	Natural
GT500010944	0,036 x 55 m	Natural
GT500010951	0,048 x 55 m	Natural

2380 Masking Tape

GT500015828	0,024 x 50 m	Natural
GT500015836	0,036 x 50 m	Natural
GT500015844	0,048 x 50 m	Natural
GT500015869	0,100 x 50 m	Natural

2750 Masking Tape Azul

70006656246	0,018 x 55 m	Azul
70006656253	0,024 x 55 m	Azul
70006656261	0,036 x 55 m	Azul
70006656279	0,048 x 55 m	Azul

Stock	Medida	Color
-------	--------	-------

218 Cinta Fine Line

70016025499	0,002 x 55 m	Verde
70006043973	0,003 x 55 m	Verde
70006043981	0,006 x 55 m	Verde
70006028669	0,012 x 55 m	Verde
70006028677	0,018 x 55 m	Verde
70006028685	0,025 x 55 m	Verde

4737S Cinta Fine Line

70006173655	0,006 x 33 m	Azul
-------------	--------------	------

4737T Cinta Fine Line

70006171097	0,012 x 33 m	Translucido
70006171089	0,019 x 33 m	Translucido
70006171071	0,025 x 33 m	Translucido





101+

La cinta para trabajos básicos

- Para trabajos de uso interno
- Aplicaciones de uso ligero
- Ideal para sujeción, fijación temporal y embalaje ligero
- Temperatura de uso: 66°C a 30 minutos



201+

La cinta resistente para trabajos diarios

- Aplicaciones de uso ligero a medio
- Respaldo suave y conformable
- Se achiere a variedad de superficies
- Fácil de manejar, aplicar y remover en una sola pieza.
- Ideal para enmascarado, sujeción, identificación, embalaje.
- Temperatura de uso: 93°C a 30 minutos



301+

La elección confiable con desempeño industrial

- Buena conformabilidad en superficies irregulares
- Crea excelentes líneas de pintura
- Resiste la penetración de pintura debajo del masking tape
- Respaldo color amarillo que asegura buena visibilidad
- Ideal para procesos industriales de enmascarado, sujeción, codificación con color y sellado
- Temperatura de uso: 107°C a 30 minutos



401+ / 233+

La resistente cinta verde industrial con el desempeño de confianza

- Sumamente conformable a muchas superficies
- Se remueve en una pieza sin dejar residuos
- Crea líneas nítidas de pintura
- Respaldo color verde que mejora la visibilidad durante el enmascarado
- Ideal para procesos industriales de enmascarado de pintura incluyendo aplicaciones en dos tonos
- Temperatura de uso: 121°C a 30 minutos



501+

La cinta con el mayor desempeño industrial

- Excepcionalmente conformable en superficies irregulares
- Adhesión superior a metal, hule, vidrio y plástico
- Se remueve en una pieza sin dejar residuos
- Mayor fuerza de resistencia en el respaldo evitando penetración de pintura debajo del masking tape
- Crea líneas muy nítidas de pintura
- Ideal para altas temperatura
- Temperatura de uso: 149°C a 30 minutos



101+ La cinta para trabajos básicos

Stock	Medida	Rolls/Caja
XG700011743	12 mm x 55 m	72
XG700011750	18 mm x 55 m	48
XG700011768	24 mm x 55 m	36
XG700011776	36 mm x 55 m	24
XG700011784	48 mm x 55 m	24
XG700011792	72 mm x 55 m	12

201+ La cinta resistente para trabajos diarios

Stock	Medida	Rolls/Caja
70006745478	12 mm x 55 m	72
70006745486	18 mm x 55 m	48
70006745494	24 mm x 55 m	36
70006745502	36 mm x 55 m	24
70006745510	48 mm x 55 m	24
70006745528	72 mm x 55 m	12
70006745536	96 mm x 55 m	8

301+ La elección confiable con desempeño industrial

Stock	Medida	Rolls/Caja
70006745585	12 mm x 55 m	72
70006745593	18 mm x 55 m	48
70006745601	24 mm x 55 m	36
70006745619	36 mm x 55 m	24
70006745627	48 mm x 55 m	24
70006745635	72 mm x 55 m	12
70006745643	96 mm x 55 m	8

401+ / 233+ La resistente cinta verde industrial con el desempeño de confianza

Stock	Medida	Rolls/Caja
70006745684	12 mm x 55 m	48
70006745692	18 mm x 55 m	48
70006745700	24 mm x 55 m	24
70006745718	36 mm x 55 m	16
70006745726	48 mm x 55 m	12
70006745734	72 mm x 55 m	8

501+ La cinta con mayor desempeño industrial

Stock	Medida	Rolls/Caja
GT500080251	18 mm x 55 m	48
GT500080269	24 mm x 55 m	36
GT500080277	36 mm x 55 m	24
GT500080285	48 mm x 55 m	24
GT500080293	72 mm x 55 m	12
GT500080301	100 mm x 55 m	8



Flatback

Línea de cintas de papel plano con alta resistencia para protección de superficies cuando se aplican capas finas de pintura. Útil en aplicaciones de soporte, esquinado, atado, empalme, etc.

Masking Tape Flatback 2460 de 3M

El respaldo plano de papel arroz permite obtener líneas de pintura rectas y su adhesivo sensitivo a la presión base acrílico le permite enmascarar superficies delicadas.

Masking Tape Flatback 2525 de 3M

Cinta de papel plano naranja de alto desempeño que puede ser utilizada en aplicaciones de sujeción, empalme o enmascarado donde es necesaria una alta adhesión, resistencia a altas temperaturas y gran fuerza en el respaldo. Resiste temperaturas hasta 121°C.

Masking Tape Flatback Kraft 2517 de 3M

Cinta de papel plano tipo kraft de uso general que puede ser utilizada para aplicaciones de empalmes de papel, cartón, telas y películas plásticas.

Stock	Medida	Color
2460 Masking Tape Flatback		
70006705654	0,025 x 55 m	Amarillo
70006705670	0,048 x 55 m	Amarillo
2525 Masking Tape Flatback		
70006320298	0,048 x 55 m	Naranja
70006320280	0,072 x 55 m	Naranja
2517 Masking Tape Flatback Kraft		
70006320058	0,025 x 55 m	Café
70006319902	0,048 x 55 m	Café
70006319894	0,076 x 55 m	Café



Película para Enmascarado de Alta Temperatura 7300 de 3M

Película de polipropileno translúcida de alto desempeño resistente a altas temperaturas. Es utilizado para el enmascarado de superficies amplias en aplicaciones automotrices.

Stock	Medida Master	Color
7300 Película plástica		
MT300041787	0,482 x 457 m	Translúcida
MT300015344	1,828 x 457 m	Translúcida



Cintas Sellaductos

Cintas de tela recubiertas con polietileno y adhesivo de hule resina diseñadas para aplicaciones que requieren fuerza y resistencia a la abrasión. Entre las aplicaciones se encuentran el sellado de contenedores, de ductos, sujeción y aplicaciones de uso general.

Cinta Sellaductos 3903

Cinta de vinil embrozado con adhesivo de hule resina diseñada para el sellado general, codificación de color, enmascarado, envoltura, protección y otras aplicaciones donde es necesario el fácil desmenuado y corte, así como remoción limpia.

Cinta Sellaductos 3939

La cinta de Ductos 3M 3939 está compuesta por un respaldo a base de una película de polietileno a prueba de agua que cubre una malla de tela de algodón, posee además un adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina que puede ser usado para aplicaciones de uso general.

Cinta Sellaductos 8979

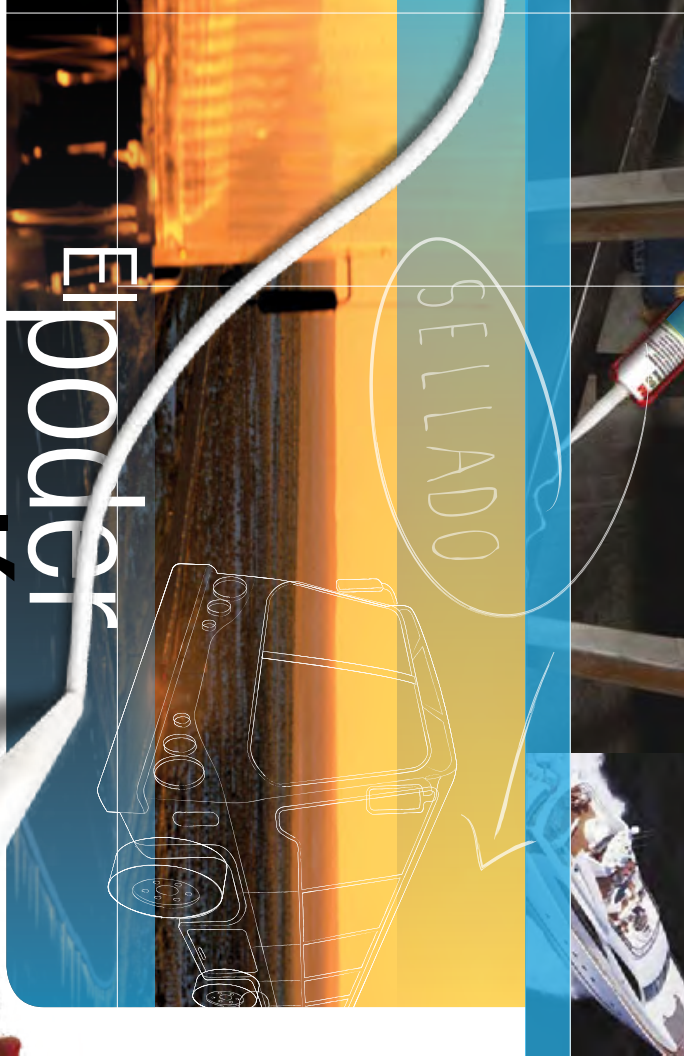
La cinta de ductos 8939 es una cinta de alto desempeño con una construcción única de tela y con un adhesivo fuerte. Diseñada para aplicaciones permanentes o temporales, ya sea en interiores o exteriores ya que cuenta con resistencia a los rayos UV y al agua, lo que permite remoción limpia de la mayoría de las superficies opacas con pocos o nulos residuos de adhesivo hasta por 6 meses incluso en las más extremas temperaturas.

Cinta Sellaductos 393

Cinta de tela recubierta con polietileno y adhesivo de hule resina. Posee buen funcionamiento en la protección contra la humedad, sellado y aplicaciones generales.

Stock	Medida Master	Color
3903 Cinta Sellaductos de Vinil		
70006711728	0,050 x 45,72 m	Bianco
70006711694	0,050 x 45,72 m	Gris
3939 Cinta Sellaductos		
70006250131	0,048 x 55 m	Plata
8979 Cinta Sellaductos Plus		
70006413507	0,048 x 55 m	Negro
393 Cinta Silver Cloth Tape		
70006327970	0,048 x 54,8 m	Plata





El poder de la línea

Aprobados para su uso en plantas armadoras de automóviles y camiones, la línea de adhesivos y selladores 3M asegura la calidad y duración tanto en la reparación como en las aplicaciones de fábrica. Conoce el poder de la línea de adhesivos y selladores para parabrisas y para unión de paneles, molduras, juntas y cavidades de 3M.



Converter markets



MERCADOS DE CONVERSIÓN

Conviertiendo la tecnología en aplicaciones prácticas. Ya sea que se trate de adhesivos laminados a sus-
tratos, precisión o troquelado, corte, liquidación o el nivel de gestión, las tecnologías de 3M ayudan a cumplir
con las necesidades de los clientes para tener la forma y funcionalidad exactas para el éxito de la aplicación.

3M Adhesivos de Laminación

Los Adhesivos de laminación son sensibles a la presión para una unión rápida, y de largo plazo, de fácil aplicación para hacer más eficaz la productividad. Esta tabla sirve para ayudarle a desplazarse cómodamente de los mercados a las aplicaciones y de estas a los soportes para evaluar el éxito de la aplicación.

3M Etiquetas de Rendimiento

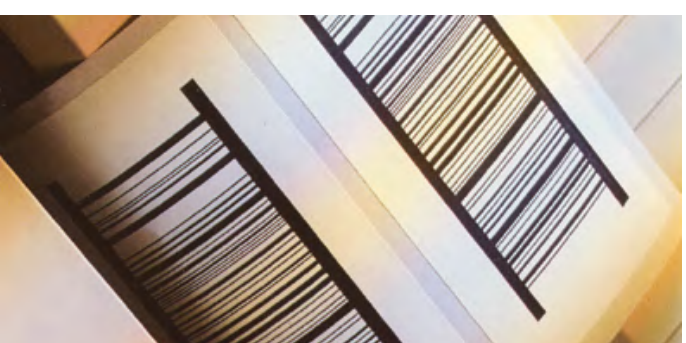
La formación de una gran etiqueta consiste en elegir los componentes correctos con la más alta calidad para que coincida con la aplicación, el medio ambiente, los requisitos de la apariencia y la tecnología de impresión. Es por eso que 3M ofrece una amplia variedad de adhesivos, frontales y liners para elegir. Esta tabla de selección está diseñada para ayudarle a encontrar rápidamente los componentes que tienen las características de rendimiento que usted necesita para producir su etiqueta.

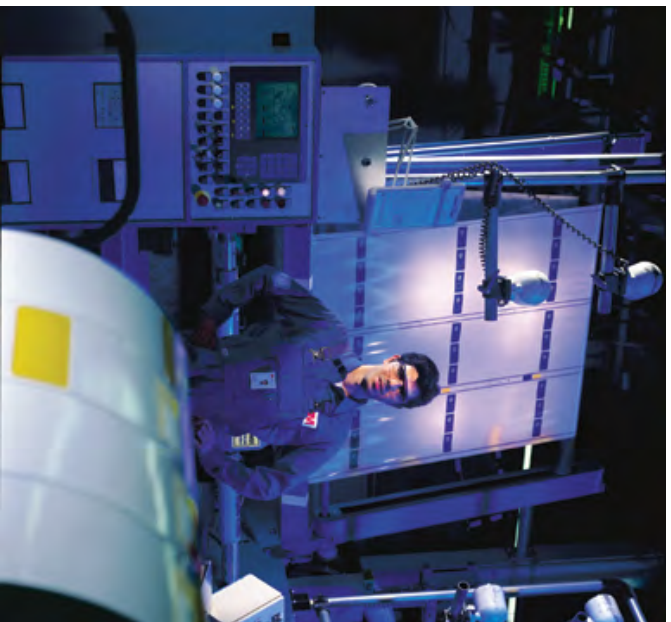
Adhesivos Laminados	Sustrato											Temperatura			UV	Propiedades Químicas	UL	ROHS					
	Grosor (mm)	Número de Producto	Adhesivo	Color	Liner	Aluminio, Acero Inoxidable	Recubrimiento de Polvo de Acero	Plásticos HSE: PET, PC, ABS	Plásticos LSE : PP	Plásticos LSE : LDPE	TPO	TPU	Pinturas Suaves	EPDM	Neopreno	Silicón	Espuma, fieltro, malla	Resistentes a impactos de Alta-Baja temperatura	Resistencia a corto plazo (°C) DÍAS	Resistencia a largo plazo (°C) HORAS	Resistencia a la interperie	Resistencia a los aceites, ácidos de bajo PH	UL969

Cintas adhesivas de transferencia (sin soporte)

0.05	F9460PC	100MP	Clear	58MPCK		10	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	260	149	10	10	✓	✓		
0.05	9626	360	Clear	60Hglassine		10	9	10	10	10	9	3	5	2	5	1	10	7	177	93	7	8	✓	✓		
0.13	F9469PC	100MP	Clear	58MPCK		10	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	260	149	10	10	✓	✓		
0.13	9627	360	Clear	60Hglassine		10	9	10	10	10	9	3	5	2	5	1	10	7	177	93	7	8	✓	✓		
Cintas de PET recubiertas																										
0.05	9628FL	360	Clear	PET		10	9	10	10	10	9	3	4	3	5	1	10	7	177	93	7	8	✓	✓		
0.10	9629PC	360	Clear	58MPCK		10	9	10	10	10	9	3	4	3	5	1	10	7	177	93	7	8	✓	✓		
0.10	93010LE	300LSE	Clear	58MPCK		9	8	10	10	10	8	3	4	3	5	1	1	8	148	93	7	7	✓	✓		

1=Bajo Desempeño 10=Alto Desempeño





Adhesivos Laminaados				Sustratos										Temperatura			UV	Propiedades Químicas	UL	ROHS		
Grosor (mm)	Numero de Producto	Adhesivo	Color	Linier	Aluminio, Acero Inoxidable	Recubrimiento de Polvo de Acero	Plásticos HSE: PET, PC, ABS	Plásticos LSE : PP	Plásticos LSE : LDPE	TPO	TPU	Pinturas Suaves	EPDM	Neopreno	Silicón	Espuma, Fielto, Malla	Resistentes a impactos de Alta-Baja temperatura	Resistencia a corto plazo (°C) HORAS	Resistencia a largo plazo (°C) DIAS	Resistencia a la interperie	Resistentencia a los aceites, ácidos de bajo PH	UL969

Cintas de doble capa (tissue)

0.14	99786	300MP	Bianco	58#PCK	7	7	7	7	8	6	7	3	4	4	6	1	10	8	149	93	7	6
------	-------	-------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	-----	----	---	---

Cintas de doble capa (PET) removibles

0.08	776 F.	400 / 1070	Transparente	0.05mm White PET	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/3	5/3	5/2	5/2	1/1	4/3	5/2	70	50	8	4
------	--------	------------	--------------	------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	---	---

Cintas de doble capa (PET) diferencial (Silicona/Acrylic)

0.14	9731	Silicone / 350	Transparente	PET / PCK	6/9	4/8	6/10	6/9	6/6	6/8	4/3	3/4	3/1	4/5	10/1	1/6	7	177	121	10	8	✓
------	------	----------------	--------------	-----------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	---	-----	-----	----	---	---

1=Bajo Desempeño 10=Alto Desempeño

Desempeño por familia de Adhesivos en los Diferentes Sustratos

Sustratos	420	360	350	300	300LSE	300MP	200MP	100MP	Silicón
SS	8	10	9	9	9	7	10	10	6
ABS	9	10	10	10	10	7	9	9	6
PP	8	10	9	9	9	8	1	1	6
PC	9	10	10	10	10	7	9	9	6
LDPE	6	7	6	6	6	6	1	1	6
HDPE	7	8	7	8	7	6	1	1	6
EPDM	3	2	1	3	3	4	1	1	3
Estireno	2	2	2	2	2	2	1	1	3
Recubrimiento de Povo de Acero	7	9	8	8	8	7	1	1	4
Nylon	7	6	6	7	7	7	3	3	3
PTFE	2	2	2	2	2	2	1	1	6
Neopreno	5	5	5	5	5	6	1	1	4
Silicón	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Santopreno	2	2	2	3	2	5	1	1	3
EVA	2	2	2	2	2	5	1	1	3
Pinturas Suaves	5	5	4	4	4	4	1	1	3
Madera Porosa	5	5	6	6	6	6	1	1	1
Espuma reticulada PE	4	9	7	6	7	8	2	1	2
PU Ether	7	9	8	9	9	9	8	1	2
PU Éster	9	8	8	9	9	9	5	1	2

MERCADO DE ETIQUETAS

Etiquetas					Proceso de Impresión							Sustrato			Temperatura			UV		Certificaciones							
Grosor (mm)	Numero de Producto	Adhesivo	Carra Frontal	Color	Liner	Transferencia Térmica	Flexo a base de Agua	Flexo a base de Solvente	Flexo UV	Impresión Tipográfica UV	Inyección de tinta UV	Serigrafía Solvente	Serigrafía UV	Metales y vidrio: aluminio, acero inoxidable, latón, cobre, zinc, estaño, plomo.	Plásticos HSE: PET, PC, ABS, acrílico, nylon	Plásticos LSE: PP, LDPE, HDPE, PS, TPO,	Pinturas recubiertas de Polvo	Resistencia a baja Temperatura (°C)	Resistencia a corto plazo (°C) HORAS	Resistencia a largo plazo (°C) DÍAS	Propiedades del Facestock	Propiedades del Facestock	UL	CSA	ROHS		
Facestocks de PET - Liners Kraft																											
0.05	7816	310	PET	Gloss White	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	7	5	5	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7815	310	PET	Matte White	50# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	7	5	5	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7871	350	PET	Gloss White	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	10	10	10	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7876	350	PET	Gloss Clear	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	10	10	10	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.08	7818	310	PET	Matte Silver	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	7	5	5	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7875	310	PET	Patinum	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	7	5	5	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7872	350	PET	Patinum	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	10	10	10	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
Indicador de Intrusión																											
0.05	7381/7886	300	Void PET	White	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	8	9	9	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓
0.05	7384	300	Void PET	Bright Silver	55# DK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	8	9	9	-40	149	65	8	9	✓	✓	✓	✓	✓

1=Bajo Desempeño 10=Alto Desempeño



do de cajas
Cintas de Espuma
Perfección
Cintas de Espuma
Lubricante Anticorrosivo
Reforzamiento
Adhesión
Cintas de Espuma
Filamentos
Protección
Filamentos
Cintas de Espuma
Lubricante Anticorrosivo
Reforzamiento
Adhesión
Cintas de Espuma
Filamentos
Protección
Enmasc

Sellado de cajas

Sujeción

Reforzamiento

Adhesión

Selladores

Emmascarado

Adhesión

Perfección

Protección

Filamentos

Adhesión

Perfección

Protección

Perfección



3M

Adhesivos y Cintas Industriales
3M México, S.A. de C.V.
Avenida Santa Fe No. 190
Colonia Santa Fe
01210 México, D.F.
T. (55)52 70 0400
www.3m.com.mx

3M® es una marca registrada de 3M Company ©2014



Mercantil Corma S.A. de C.V.
Valle del Arno No. 80
Col. Valle de Aragón Norte
C.P. 55280, Ecatepec de Morelos
Edo. de México
Multilínea: 5780-7425 (8 líneas)