

Flexibilidad para una variedad de opciones de empaque

El exclusivo diseño del sistema IndES® Elastic Staple® de Avery Dennison® asegura los artículos en superficies de tarjetas planas o en diseños de empaque de tarjetas con múltiples niveles. Con longitudes de sujetadores que van desde 15 mm a 200 mm y grados de resistencia que van desde el estándar hasta el trabajo pesado, estas grapas flexibles se extienden a una amplia variedad de formas y tamaños de productos. Este sistema flexible puede usarse como unidad independiente o integrarse en líneas de empaque automatizadas de gran volumen de producción para ubicar y sujetar firmemente los productos a una tarjeta de apoyo o dentro de un empaque, como los siguientes:

- Juguetes
- Calcetines
- Joyas
- Herramientas/ Manualidades
- Productos textiles domésticos
- Utensilios de cocina
- Accesorios deportivos

El sistema IndES® Elastic Staple® ayuda a reducir los costos totales del empaque y las tareas asociadas y a la vez mejora la productividad en comparación con el uso de:

- Empaques de termoformado (Clamshell)
- Cinchos / Sujetacables
- Empaques en forma de burbuja (blister)
- Platinudos.



Embalaje más rápido para aumentar la productividad

Al reemplazar los métodos de empaque manual convencionales con el sistema IndES® Elastic Staple® de Avery Dennison® se puede:

- Disminuir el tiempo de inactividad reduciendo el tiempo y los pasos en la producción de embalado
- Reducir la carga de trabajo del operador
- Reducción de los costos de materiales

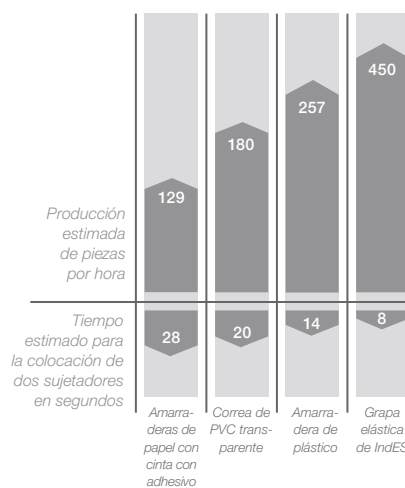
Mejora la experiencia del consumidor

El empaque reducido brinda una mejor vista del producto, lo que mejora el aspecto en la estantería y favorece la experiencia del consumidor tanto antes como después de la compra gracias a:

- La mejora en el aspecto visual del producto en el punto de venta
- La mejora en la interacción del cliente con el producto y mantiene el producto bien sujeto en el embalaje
- Eliminación más rápida, fácil y segura del producto

Empaques sustentables

El consumo de agua y energía, la producción de residuos sólidos y las emisiones de CO2 se reducen en comparación con los métodos de empaque convencionales, como cinchos plásticos y platinudos. Al usar grapas elásticas de IndES® se puede eliminar el exceso de embalaje y reducen la cantidad de materiales que se deben transportar.



MÉTODOS DE EMPAQUE

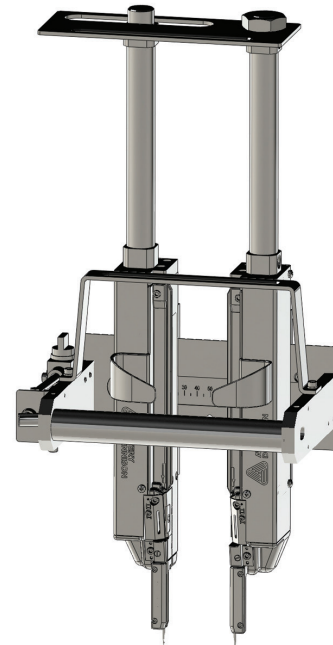
Las estimaciones se basan en pruebas internas. Aplicación de dos elementos para sujetar un producto a una tarjeta de apoyo.

Especificaciones técnicas

Sistema IndES® Elastic Staple®



Módulo del sistema IndES® Elastic Staple®



Módulo IndES® con mango, pieza n.º 11601-0	
Peso bruto	5,7 kg (12,6 lb)
Dimensiones totales	54 cm x 27,2 cm x 18,6 cm (21,29" x 10,7" x 7,32")
Presión de funcionamiento	0,28MPi (40 psi) – 0,55MPi (80 psi)
Velocidad del ciclo	0,6 segundos
*Separación min. entre agujas	12,7 mm (0,50")
*Separación máx. entre agujas	160 mm (6,30")

El sistema IndES® Elastic Staple® tiene una función ajustable que permite al operador aplicar una grapa única o doble en una sola operación.

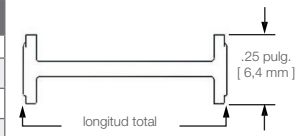
Avery Dennison también ofrece una solución de respaldo reforzada Reinforced Backing Solution™ como una opción adicional para sujetar productos voluminosos o pesados al usar el sistema IndES® Elastic Staple®.

Reinforced Backing Solution™ (opcional)	
N.º de pieza	Descripción
11608-0	Módulo establecido únicamente
11607-0	Solución completa

La información aquí contenida se considera confiable, pero Avery Dennison no realiza ninguna declaración relacionada con la precisión o la exactitud de los datos. Este producto, como cualquier otro, debe probarse por el cliente/usuario de manera exhaustiva, bajo las circunstancias de consumo final para asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos particulares. Los resultados obtenidos pueden variar. Avery Dennison y el logotipo son marcas comerciales registradas de Avery Dennison Corp. Las marcas o marcas comerciales de terceros aquí utilizadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2018 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Patentes pendientes de número de patente 8695799, 9193492, D738712, 9199756

fastener.averydennison.com

N.º de pieza (natural)	N.º de pieza (negro)	Elastic Staple® Tipo	Largo total		*Elongación mínima	
			mm	pulg.	mm	pulg.
11625-0	11645-0	Estándar	15	1/2	25.4	1.00
11626-0	11646-0	Estándar	19	3/4	25.4	1.00
11627-0	11647-0	Estándar	25	1	44.5	1.75
11628-0	11648-0	Estándar	30	1-3/16	44.5	1.75
11629-0	11649-0	Estándar	33	1-1/4	44.5	1.75
11630-0	11650-0	Estándar	37	1-1/2	44.5	1.75
11631-0	11651-0	Estándar	41	1-5/8	44.5	1.75
11632-0	11652-0	Estándar	44	1-3/4	82.5	3.25
11633-0	11653-0	Estándar	50	2	82.5	3.25
11634-0	11654-0	Estándar	54	2-1/8	82.5	3.25
11635-0	11655-0	Estándar	58	2-1/4	82.5	3.25
11636-0	11656-0	Estándar	64	2-1/2	101.5	4.00
11637-0	11657-0	Estándar	68	2-5/8	101.5	4.00
11638-0	11658-0	Estándar	73	2-7/8	101.5	4.00
11639-0	11659-0	Estándar	75	2-15/16	101.5	4.00
11640-0	11660-0	Estándar	80	3-1/8	101.5	4.00
11641-0	11661-0	Estándar	85	3-3/8	190.5	7.50
11642-0	11662-0	Estándar	90	3-1/2	190.5	7.50
11643-0	11663-0	Estándar	95	3-3/4	190.5	7.5
11644-0	11664-0	Estándar	100	3-15/16	190.5	7.5
11685-0	11690-0	Estándar	110	4-5/16	190.5	7.5
11686-0	11691-0	Estándar	120	4-3/4	190.5	7.5
11687-0	11692-0	Estándar	130	5-1/8	190.5	7.5
11688-0	11693-0	Estándar	140	5-1/2	190.5	7.5
11689-0	11694-0	Estándar	150	5-7/8	190.5	7.5
11710-0		Estándar	165	6-1/2	220	8.66
11711-0		Estándar	180	7-3/16	220	8.66
11712-0		Estándar	200	7-7/8	220	8.66
11720-0	11730-0	Trabajo pesado	25	1	44.5	1.75
11721-0	11731-0	Trabajo pesado	37	1-1/2	44.5	1.75
11722-0	11732-0	Trabajo pesado	45	1-3/4	82.5	3.25
11723-0	11733-0	Trabajo pesado	54	2-3/16	82.5	3.25
11724-0	11734-0	Trabajo pesado	64	2-9/16	101.5	4.00
11725-0	11735-0	Trabajo pesado	75	2-15/16	101.5	4.00
11726-0	11736-0	Trabajo pesado	90	3-9/16	190.5	7.50
11727-0	11737-0	Trabajo pesado	100	3-15/16	190.5	7.50
11728-0	11738-0	Trabajo pesado	150	5-7/8	190.5	7.50
11729-0	11739-0	Trabajo pesado	200	7-7/8	220.0	8.66



Elastic Staple®	
Fuerza de tensión de grapas estándar:	2,27 kg (5,0 lb) como mínimo
Fuerza de tensión de grapas para trabajos pesados:	2,72 kg (6,0 lb) como mínimo
Material:	Poliuretano
Peso:	0,026 gramos mín./0,077 gramos máx.
Empaque:	10 000 por bobina
Rango de temperatura de la grapa	60 °C (140 °F) a -26 °C (-15 °F)
Máquina(s) de aplicación de grapas estándar:	Módulo IndES® 11600 (todos los tamaños de grapas) 10790, VNS y 10797, SNS (todos los tamaños excepto de 85 mm a 100 mm)
Máquina(s) de aplicación de grapas para trabajos pesados:	Módulo IndES® 11601, 11606 (todos los tamaños de grapas) Montaje en banco para calcetines IndES® 11603 (todos los tamaños de grapas)

Agujas y accesorios IndES®	
N.º de pieza	Descripción
11606-0	Módulo IndES® sin mango
11616-0	Soporte de montaje de resorte
11618-0	Aguja sin afilar
11619-0	Aguja afilada
10751-0	Yunque de cerdas de 102 mm x 102 mm, 4" x 4"
11610-0	Unidad para mesa de trabajo APU
11623-0	Kit de separación entre agujas ajustable
11609-0	Aguja 101 mm para trabajos exigentes
11621-0	Aguja para calcetines

La información aquí contenida se considera confiable, pero Avery Dennison no realiza ninguna declaración relacionada con la precisión o la exactitud de los datos. Este producto, como cualquier otro, debe probarse por el cliente/usuario de manera exhaustiva, bajo las circunstancias de consumo final para asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos particulares. Los resultados obtenidos pueden variar. Avery Dennison y el logotipo son marcas comerciales registradas de Avery Dennison Corp. Las marcas o marcas comerciales de terceros aquí utilizadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
 © 2018 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Patentes pendientes de número de patente 8695799, 9193492, D738712, 9199756

Empaque seguro y atractivo

Las grapas fuertes y flexibles se extienden a una amplia variedad de formas y tamaños de productos. A diferencia de los cinchos sujetacables o los plastinudos, las grapas elásticas son delgadas y permiten una apariencia limpia del producto cuando se asegura al empaque.

Aunque se pueden obtener ganancias en la eficiencia de la producción, la ventaja más importante de usar IndES IndES® Elastic Staple® está en el punto de venta. Los consumidores pueden leer fácilmente la información del producto y los mensajes que generalmente se muestran en la parte posterior de una tarjeta. Aquí hay una comparación del empaque que usa plastinudos convencionales con el mismo empaque que utiliza el sistema IndES® Elastic Staple®.



Sujeción con plastinudos convencionales

Sujeción con IndES® Elastic Staple®

Eleva las marcas, acelera el rendimiento

Para obtener más información, visite fastener.averydennison.com, llámenos o envíenos un correo electrónico a fastener@averydennison.com.

EE.UU. Y CANADÁ

224 Industrial Road
Fitchburg, MA 01420
Tel +978 345 8100 (directo)
Tel +800 225 5913
Fax +800 848 2169

LATINOAMÉRICA

Aristóteles #123
Parque Industrial Kalos
Apodaca, Nuevo León
66600 México
Tel +52 (81) 8864 4100
Fax +52 (81) 8864 4101

ASIA

N.º 7 Chun Ying Street
Tseung Kwan O
Industrial Estate
New Territories, Hong Kong
Tel +852 2372 3000
Fax +852 2873 6436

EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA

1 Thomas Road
Woburn Green
Bucks HP10 0PE
Tel +(44) 1628 859500
Fax +(44) 1628 859567

fastener.averydennison.com

1003.SPCV04.0618