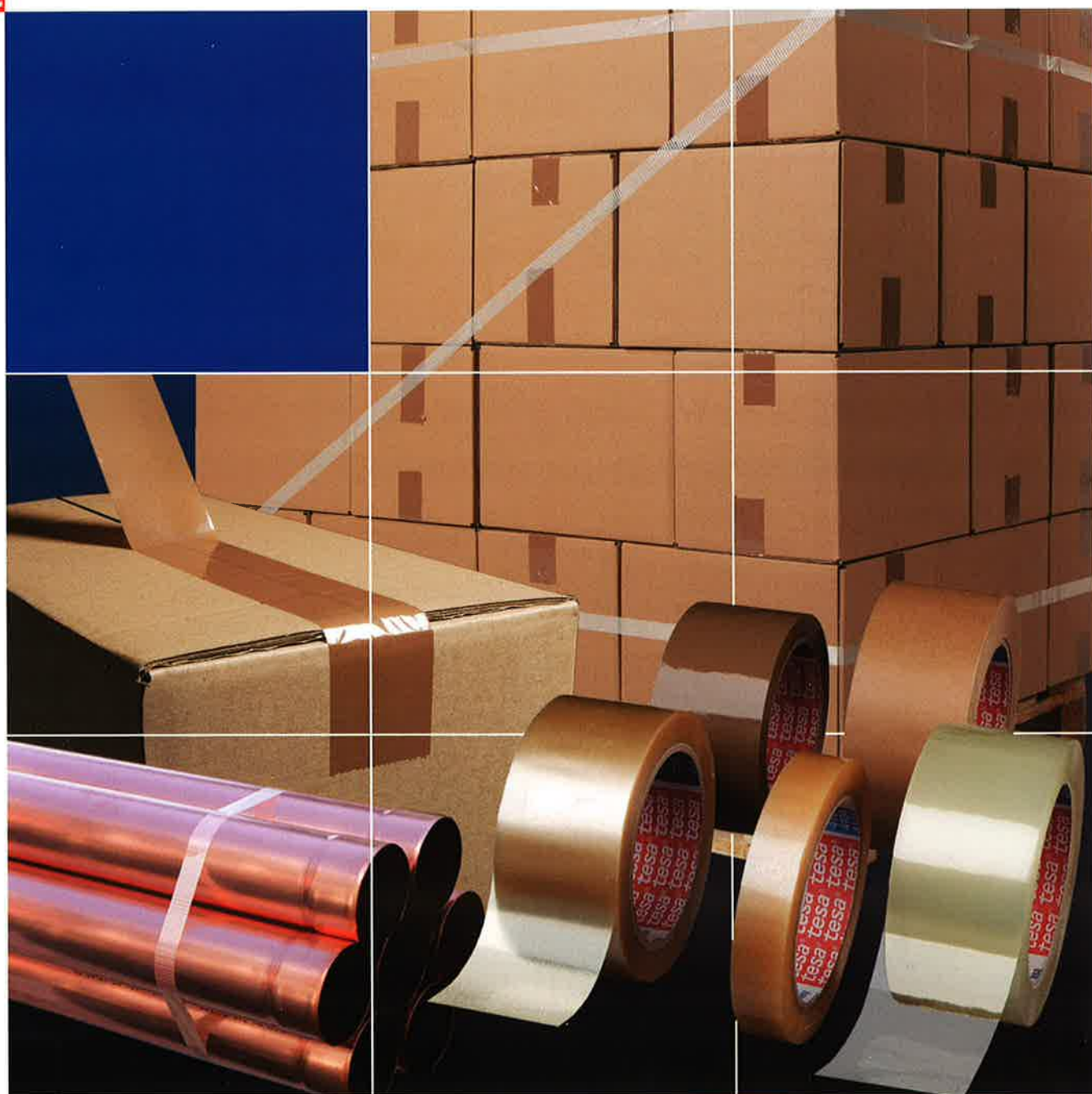


¿Necesidades de Embalaje? – tesa® tiene la solución



Cintas de Embalaje tesa®

CATÁLOGO DE GAMA





Hay más de 5 buenas razones para trabajar con tesa®

tesa® – El gran aliado en su Negocio

El objetivo más importante de nuestro negocio es ayudarle a conseguir sus objetivos estratégicos con la venta de cintas adhesivas de alta calidad y excelente rentabilidad.

Su éxito es la fuerza que nos ayuda a crear y desarrollar nuevos y mejores productos que respondan a una necesidad de mercado. tesa® es líder en cintas adhesivas en Europa.

Centros propios de producción, Investigación y Desarrollo repartidos por todo el mundo hacen de tesa un referente tecnológico en aplicaciones adhesivas industriales. tesa® le transfiere todo este conocimiento tecnológico a usted y su organización con el fin de hacer su negocio más rentable y reforzar nuestros lazos comerciales.



tesa® Marca de prestigio



Tecnología y Calidad



Logística y Aprovisionamiento



Asesoramiento



Soporte en Marketing y Ventas





Hay más de 5 buenas razones para trabajar con tesa®

tesa® – El gran aliado en su Negocio

El objetivo más importante de nuestro negocio es ayudarle a conseguir sus objetivos estratégicos con la venta de cintas adhesivas de alta calidad y excelente rentabilidad. Su éxito es la fuerza que nos ayuda a crear y desarrollar nuevos y mejores productos que respondan a una necesidad de mercado. tesa® es líder en cintas adhesivas en Europa.

Centros propios de producción, Investigación y Desarrollo repartidos por todo el mundo hacen de tesa un referente tecnológico en aplicaciones adhesivas industriales. tesa® le transfiere todo este conocimiento tecnológico a usted y su organización con el fin de hacer su negocio más rentable y reforzar nuestros lazos comerciales.



tesa® Marca de prestigio



tecnología y Calidad



Logística y Aprovisionamiento



Asesoramiento

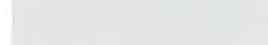


Soporte en Marketing y Ventas





Descubra la gama tesa® para Embalaje, Paletización y Flejado.

Aplicación	Solución / Ejemplo	Pág.
	Soluciones tesa® para embalaje interior ■ Sellado de latas tesa® 4205 ■ Sellado de bolsas tesa® 4104 tesa® 4204	Pág. 5
 	Cintas de embalaje tesa® para todo tipo de necesidades ■ de peso Bajo a peso Medio Nopi 64264 tesa® 4089 ■ de peso Medio a peso Elevado tesa® 4024 tesa® 4028 tesa® 4120 tesa® 4100 ■ Aplicaciones especiales tesa® 4313	Pág. 6-7
 	Especialidades tesa® en embalaje ■ Refuerzo de embalajes tesa® 4574 ■ Embalajes muy pesados y/o extremas condiciones tesa® 4579	Pág. 8
	Cintas tesa® para paletizado y flejado seguro en toda la cadena logística ■ Paletizado estándar tesa® 64285 tesa® 64286 ■ Paletizado especial tesa® 51128 ■ Flejado de: tubos tesa® 4288 barriles tesa® 4574 ■ Bobinas de acero: tesa® 4289	Pág. 8-9

Soluciones tesa® para Embalaje Interior

El envasado de alimentos, caramelos, productos individuales o pequeñas piezas industriales está en el principio de cada distribución y entrega. Las cintas tesa® aseguran una aplicación segura, fácil e higiénica.



Precintado seguro de envase de comida para un transporte fiable bajo excelentes condiciones higiénicas.



tesa® 4205



tesa® 4104

tesa® 4204



Esta bolsa de dulces está perfectamente cerrada. Escoja el color que encaje mejor con su imagen.

Sellado de botes

tesa® 4205 está compuesta por un adhesivo de caucho natural en combinación con un soporte de PP transparente ideal para el precintado de botes.

Sellado de bolsas

tesa® 4104 y 4204 son cintas de embalaje interior con muy buena adhesión y soportes flexibles, que además de aportar efectos decorativos ofrecen unas prestaciones de sellado excelentes.

Embalaje interior				
Código tesa®	4104	4204 PV6	4204	4205
Soporte	PVC	PP	PVC	PP
Adhesivo	Caucho Nat	Acrílico	Caucho Nat	Caucho Nat
Espesor Total [µm]	67	58	59	45
Adhesion sobre acero [N/25 mm]	9,0	7,0	5	6,2
Resistencia a la tensión [N/25 mm]	150	162,5	125	112,5
Elongación a la rotura [%]	60	150	175	140
Colores	Azul Rojo Amarillo Verde	Transp.	Azul Rojo Amarillo Verde Blanco	Transp.

Cierra bolsas tesa®

El dispensador tesa® 6094 ha sido diseñado para sellar bolsas con las cintas tesa® 4104, 4204 y 4205. Para mayor información acerca de este dispensador vea la pág. 12



tesa® 6094



Cintas de Embalaje tesa® para todo tipo de necesidades

Las cintas de embalaje tesa® están diseñadas y desarrolladas para cumplir todas las demandas en precintado de cajas y para ofrecer excelentes prestaciones en transporte y logística.

tesa® Polipropileno

- Envíos ligeros o de peso medio
- Fácil desbobinado

Nopi 64264 es un precinto de desbobinado fácil y ruidoso con un soporte de PP y adhesivo Caucho Sintético (hotmelt) ideal para embalajes sin muchos requerimientos. Uso manual.

tesa® 4089 también ofrece un desbobinado ruidoso. Esta cinta de adhesivo caucho natural es muy recomendada para su uso en proceso automático gracias a su fácil desbobinado. Su soporte ligeramente más grueso asegura una aplicación sin problemas en su maquinaria de precintado. Ideal para envíos de cajas de peso medio-bajo.



tesa® 4089



tesa® 4028

tesa® – PP-Champion Tape

- Envíos de peso medio-alto
- Desbobinado suave y silencioso
- Alta resistencia al envejecimiento
- Sin Solventes (Base Agua)
- Muy resistente a roturas

tesa® champion tape está basada en un soporte especial de poliolefina que proporciona una gran resistencia a roturas y a la elongación. Este magnífico soporte se complementa con un adhesivo acrílico HiTack que le asegura un buen precintado inmediatamente después de su aplicación y una excelente sujeción.

tesa® Poliolefina

- Envíos de peso medio
- Desbobinado silencioso
- Sin solventes

tesa® 4024 HiTack dispone de un desbobinado suave y uniforme con un adhesivo Acrílico que se une fuertemente al cartón inmediatamente después de su aplicación. La alta resistencia al envejecimiento de su adhesivo asegura altas prestaciones de precintado incluso en largas estancias en tránsito con altas temperaturas. Para cajas con cargas ligeras recomendamos el uso de **tesa® 64014**.



tesa® 4024



tesa® 4028 tiene una mínima elongación y una máxima resistencia a la rotura.



El Polipropileno estándar elonga hasta la rotura.



tesa® 4120

tesa® – PVC

- Envíos de peso medio
- Fuerte
- Versátil

tesa® 4120 es el PVC estándar de tesa®. Un robusto soporte de PVC adhesivo de caucho natural asegura un precintado de calidad.

tesa® 4100 con su soporte de PVC rugoso ofrece una mayor facilidad de manejo. A pesar del poderoso adhesivo de caucho natural, puede ser eventual y fácilmente despegado, es ideal para procesos tanto automáticos como manuales.



tesa® – Papel

- Elegante
- Altas prestaciones
- Exclusivo

tesa® 4313 destaca por su soporte especial de papel, muy duradero y resistente a impactos.

tesa® 4313

Cintas de embalaje tesa® para aplicación en automático

Las cintas de embalaje tesa® con un mínimo de 28 µm de espesor del soporte están especialmente diseñadas para todo tipo de dispensadores automáticos.



tesa® 56402

tesa® 6400

Cintas de embalaje tesa®

Código tesa®	64264	4089	64000	64014	4024	4028	4120	4124	4100	4313
Soporte	PP	PP	PO mate	PO	PO	PO	PVC	PVC	PVC rug.	Papel
Adhesivo	Caucho Sint. Hot-Melt	Caucho Natural	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Caucho Natural	Caucho Natural	Caucho Natural	Caucho Sintético
Espesor total [µm]	43	46	54	45	52	54	47	65	65	107
Soporte [µm]	25	28	28	25	28	30	32	38	30	95
Resistencia a la tensión [N/25 mm]	35	45	40	35	45	54	43	60	47	50
Elongación a la rotura [%]	150	140	200	140	140	80	75	60	75	8
Cód. versión impresa	64266	60089	64066	-	-	-	6120	-	6100	6313
Colores	Transp. Habana Blanco	Transp. Habana Blanco	Transp. Habana Blanco	Transp. Habana	Transp. Habana Blanco	Transp. Habana	Transp. Habana Blanco	Transp. Habana	Transp. Habana Blanco	Blanco Habana



tesa® Cintas para paletización y fleje en la cadena logística.

Para una paletización y flejado con seguridad tesa® le recomienda su extensa gama especial para estas aplicaciones. Alta tensión a la rotura, buena resistencia al rasgado junto a una alta adhesividad caracterizan esta gama de flejes y filamentos tesa®.

Paletización

tesa® 64285

Adhesivo de Caucho Natural, utilizable para protección durante el transporte y resistente a temperaturas de hasta 70° durante 8 días,

tesa® 64286

Buena resistencia al rasgado y Caucho Sintético con un tack muy elevado.

tesa® 51128

Adhesivo especialmente desarrollado para permitir un retirado limpio de la superficie del cartón sin dañarlo. Ideal también para proteger superficies.

tesa® 4288

Alta resistencia al rasgado, excelentes prestaciones del adhesivo que permiten incluso su uso en exteriores con la incidencia directa de los rayos UV.

tesa® 4289

Soporte extremadamente resistente, alta resistencia a las fuerzas mecánicas. Alta adhesión, incluso en superficies sucias.



Embalaje reforzado con tesa® 4579, potencia y resistencia extrema.



Todo resta legible: una vez retirada la cinta impresión del cartón no sufre ningún daño.

tesa® 51128

Flejes y Filamentos

Código tesa®	64285	64286	51128	4288	4289	4574	4579
Espesor del soporte [µm]	40	45	40	82	118	Filamentos	Filamentos
Espesor Total [µm]	71	65	60	120	150	125	145
Resistencia a la tensión [N/25 mm]	400	370	90	780	1050	575	575
Adhesivo / Acero [N/25 mm]	7,5	16,25	2,5	13,0	13,25	20,0	20,0
Elongación a la rotura [%]	40	35	30	35	35	8	10
Colores	Naranja/Transparente		Translúcido	Negro	Amarillo	Transparente	

tesa® 64285

tesa® 4288

Flejado

tesa® 4574

Cintas de filamentos mono-orientados con una alta resistencia al rasgado longitudinal.

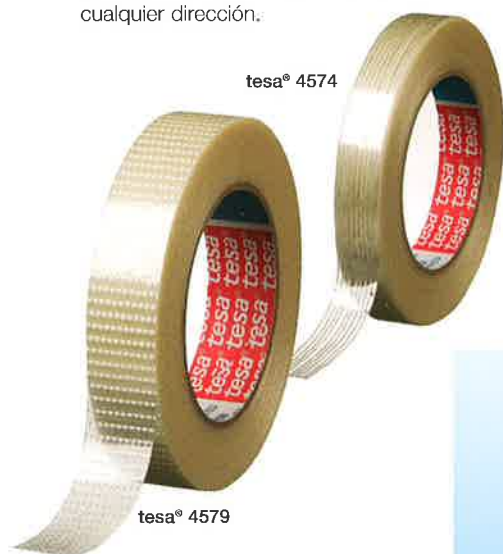
tesa® 4579

Cinta de filamentos cruzados con una altísima resistencia al rasgado en cualquier dirección.



Transporte protegido bajo los mas exigentes requerimientos. Sistemas especiales de adhesivo y estructura de filamentos de fibra de vidrio permiten una máxima capacidad de carga, p.ej. mercancías peligrosas.

Fácil manejo y almacenamiento: con Cintas de Filamentos tesa® las cargas pesadas pueden ser fácilmente agavilladas. Las cintas se retiran sin dejar restos de adhesivo.



tesa® 6600 Easy Rider, es el dispensador que se acopla al rollo.



Manejo y almacenaje seguro con flejes tesa®



tesa® 6032

Dispensadores tesa®

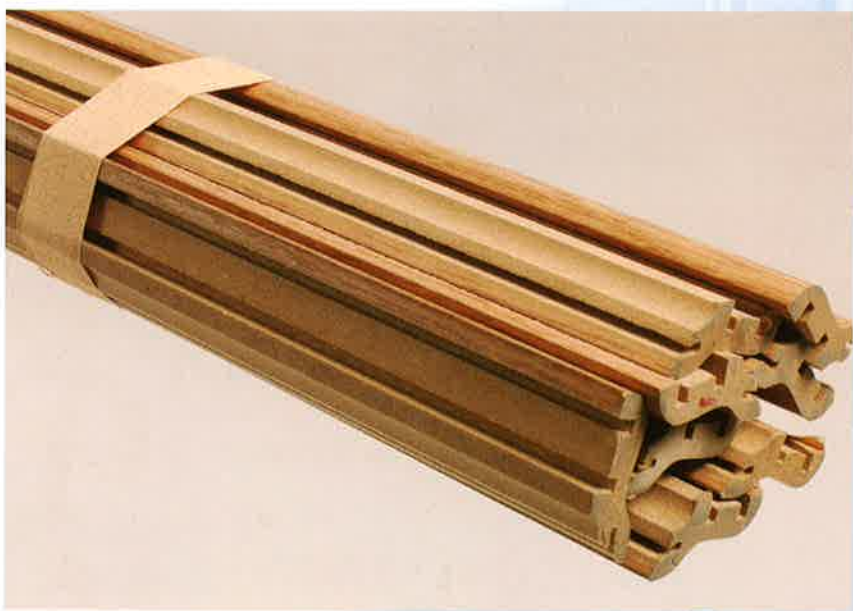
Para mayor información vea pag. 13.



Finales de bobina de hoja de acero precintado con tesa® 4289.



Complemente su gama con cintas tesa® de gran calidad para múltiples aplicaciones



Fácil de retirar - listones de madera agavillado con tesa® 4319.

No hay tarea en el mundo del embalaje y flejado, que sea demasiado sofisticada para tesa – incluso suficientemente fuerte para mantener materiales ligeros bien asegurados para su almacenaje y transporte.

tesa® 4319 – cinta para reflejado

- Extremadamente flexible y maleable.
- Alto poder de adhesión tanto en superficies rugosas como lisas.
- Retirado limpio y sin residuos.
- Fácil de aplicar a mano.
- Ideal para el agavillado de materiales ligeros.



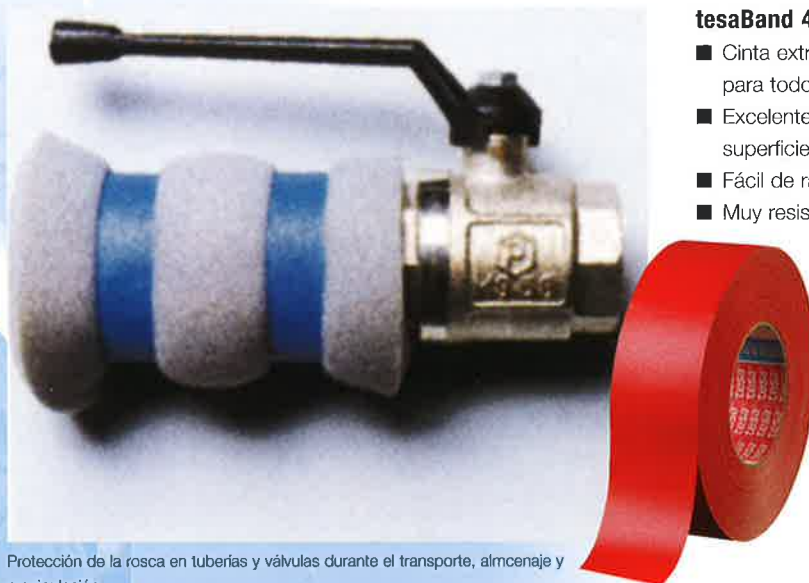
tesa® 4323 –cinta de enmascarado multiusos

- Sujetar, tapar, embalar pequeños paquetes.
- Como guía y protección al cortar.



Cintas Multiusos

Código tesa®	4319	4323
Soporte	Papel muy crepado	Papel crepado
Adhesivo	Caucho natural	Caucho natural
Espesor Total [µm]	375	130
Adhesión / acero [N/25 mm]	11,25	7,50
Resistencia a la tensión [N/25 mm]	70	85
Elongación a la rotura [%]	58	10
Colores	Marrón	Crema



Protección de la rosca en tuberías y válvulas durante el transporte, almacenaje y manipulación.

tesaBand 4661 - Premium

- Cinta extrafuerte de gran calidad indicada para todo tipo de aplicaciones.
- Excelente adhesión sobre todo tipo de superficies.
- Fácil de rasgar con la mano.
- Muy resistente a la abrasión.



tesa® 4688 - Gaffer

- Cinta de tejido con PE extruido.
- Buena adhesión en superficies rugosas.
- Soporte de tejido flexible.
- Muy fácil de cortar con la mano.



Sujeción del final de rollos con Cinta Americana tesa® asegura una fácil manipulación durante el embalaje.

Cintas Multi Usos

Cintas de tejido	4661	4688	4662
Soporte	Tejido Rayón	PE con rayón	PE con Algodón
Adhesivo	Caucho Nat.	Caucho Nat.	Caucho Nat.
Espesor Total [µm]	30	26	23
Adhesión / Acero [N/25 mm]	8,3	8,5	13,3
Resistencia a la tensión [N/25 mm]	260	130	95
Elongación a la rotura [%]	13	9	18
Colores	Negro Blanco Gris Amarillo Rojo Azul Verde Marrón	Negro Blanco Plata Amarillo Rojo Azul Verde	Negro Blanco Plata



tesa® 4662 Americana

- Ideal para todo tipo de fijaciones, p.ej. unión de plásticos de construcción, etc.
- Resistente al vapor y a la humedad.
- Muy fácil de cortar con la mano.



Cintas tesa® Doble Cara - Más de una opción para incrementar su beneficio



Muestrarios de tejido, cerámica, pintura, etc. pueden fabricarse con cintas de doble cara de modo eficiente y rentable. La gran calidad de los adhesivos aseguran una sujeción a largo plazo.

Método limpio y seguro para cada tarea de sujeción.

Esta selección de cintas tesa® son las compañeras ideales para la mayoría de usos industriales y de bricolaje. Todas ellas son auténticas superventas, bien conocidas por sus excelentes prestaciones.

tesa® 4965

Cinta transparente de PET y adhesivo acrílico modificado, con gran poder de adhesión, muy estable dimensionalmente, resistente a la intemperie y a los rayos UV. Gracias a su protector de film es ideal para realizar piezas troqueladas y laminados en procesos industriales

tesa® 4965



tesa® 51571

tesa® 51571

Cinta multiusos de Fibra sin tejer, se puede cortar con la mano, es muy conformable, delgada y translúcida.



tesa® 64620

tesa® 64620

Cinta de Polipropileno, para uso universal en metal, tejido, papel y plásticos. Ideal para la creación de expositores de cartón y para la creación de maquetas.

Cintas Doble Cara

Producto tesa®	4965	64620	51571
Soporte	PET	PP	Fibra sin tejer
Adhesivo	Acrílico Modif.	Caucho Sintético	Cauch Sintético
Espesor Total [µm]	205	185	160
Adhesión al pelado [N/25 mm]	25	15	37,5
Resistencia a la temperatura [°C corto/largo plazo]	200/80	60/40	60/40

Dispensadores tesa® para una Rápida y Fácil aplicación

tesa® puede ofrecerle mucho más que cintas adhesivas. Hemos desarrollado una gama de dispensadores manuales, semi-automáticos, y automáticos para facilitar su trabajo y

aumentar su productividad. A continuación le mostramos parte de nuestra gama; consulte con su comercial tesa® o con su distribuidor habitual para más información.

Dispensadores tesa®		
Código tesa®	Características	Cintas tesa®
Cierra bolsas 6094 	Para cintas tesa® de Embalaje interior - Sellador profesional de bolsas medianas o grandes de hasta 5 kg de peso - Acepta un ancho de cinta máximo de 19 mm y un ancho del cuello de la bolsa máximo de 11 mm. - Dimensiones [mm]: L 355 x A 57 x Alt 180.	tesa® 4104 tesa® 4204
Dispensador manual 6400 y 56402 	Para cintas de Embalaje tesa® 6400 "Confort" - Mango engomado para mayor comodidad y seguridad. - Tensión de la cinta ajustable manualmente con freno. - Cuchilla protegida y resistente. tesa® 56402 "Premium - Freno y Corte -" Dispensador de aluminio, ligero y muy robusto - Dos rodillos de caucho para una mejor presión de la cinta a la caja. - Cuchilla protegida (evita daños personales y materiales). - Gatillo para corte. - Tensión de la cinta ajustable manualmente con freno. - Ambos dispensadores para cintas de hasta 50 mm de ancho, también disponemos de dispensadores para cintas de hasta 75 mm.	tesa® 4089 tesa® 64014 tesa® 4024 tesa® 4028 tesa® 4120 tesa® 4124 tesa® 4100 tesa® 4313
Dispensador manual 6600 y 6032 	Para cintas de Fleje y Filamentos tesa® 6600 "Easy Rider" - Pequeño, ligero y de fácil manejo. - Para usar con cintas de hasta 19 mm de ancho. tesa® 6032 "Strap-it" - Para cintas de Filamentos y Flejes tesa hasta 25 mm de ancho. - Cuchilla especial para corte de cintas de filamentos reforzados. - Fácil y rápido de usar.	tesa® 64285 tesa® 64286 tesa® 51128 tesa® 4288 tesa® 4289 tesa® 4574 tesa® 4579
Dispensadores de sobremesa 6012, 6056 y 6067 	Para cintas Multiusos tesa® 6012 "Bancada - Doble rollo" - Para un rollo de 50 mm de ancho o dos rollos de 25 mm, y diámetro exterior máximo de 145mm (132 mts). - Con abrazadera de rosca para sujeción rápida y segura en múltiples soportes (en máquinas, mesas, etc.). tesa® 6056 "Tape Terminal" - Longitud predeterminada de corte ajustable de 30 mm hasta 100 mm (posible en continuo). - El cortador transversal electromagnético permite cortes limpios incluso con cintas robustas (por ejemplo: tesaBand). - Para rollos de 25 mm a 50 mm (diámetro max. 180mm) tesa® 6067 "Power Preset" - Longitud predeterminada de corte ajustable de 30 a 999 mm. - Dispensa y corta automáticamente la cinta una vez se ha retirado la anterior tira. - Foto sensor de seguridad.	tesa® 4319 tesa® 4323 tesa® 4662 tesa® 4688 tesa® 4661 tesa® 4965 tesa® 64620

tesa®, el especialista en cintas adhesivas le ofrece la mejor y más rentable selección

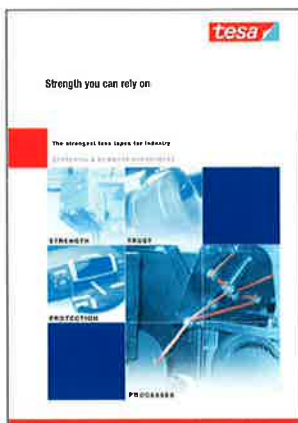
tesa® le ofrece una amplia gama de cintas adhesivas que han sido desarrolladas conjuntamente con nuestros clientes. Sus aportaciones nos ayudan a incrementar la calidad de los productos y contribuyen a racionalizar y optimizar los procesos de producción en la Industria. tesa® lidera el mercado de cintas adhesivas en los sectores industriales.

Para mayor información solicite los siguientes catálogos

Cintas de embalaje tesa®



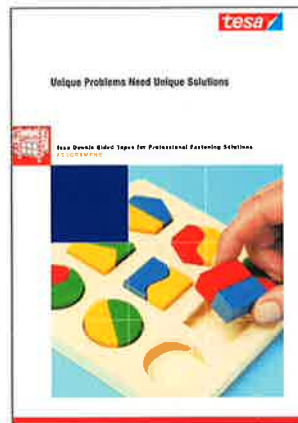
Flejes y cintas de filamentos tesa®



Cintas tesa® Enmascarado industrial



Cintas de doble cara tesa®



tesa tape, s.a.

Ctra. de Mataró a Granollers, km. 5,4
08310 Argentona (Barcelona)
Tel. 93 758 33 00
Fax. 93 758 34 44
www.tesatape.es
Grupo Beiersdorf

La excelente calidad de los productos tesa® se pone a prueba en el trabajo diario, bajo las condiciones más exigentes. Están sujetos regularmente a los más estrictos controles. Toda la información y recomendaciones se dan en base a nuestro conocimiento y experiencia práctica. tesa® AG no puede dar garantías explícitas o implícitas sobre la adecuación a un uso determinado. El usuario es responsable de determinar si los productos tesa® se ajustan a su uso particular y si son adecuados para sus métodos de aplicación. Si tiene alguna duda nuestro equipo técnico estará encantado de ayudarle.