

Take a look.

tesa® cintas adhesivas para la industria de la rotulación

GAMA DE PRODUCTOS Y APLICACIONES



El beneficio de una marca líder.

tesa® SE es líder a escala mundial en la fabricación de productos adhesivos como soluciones integradas para la industria, el comercio y los consumidores.

125 años de experiencia apoyada por una firme base de investigación y desarrollo, le proporcionan una sólida base para introducir de manera constante soluciones innovadoras en el mercado.

- Disponibilidad de los productos en todo el mundo
- Certificación ISO 9002



tesa comprende sus necesidades

Fabricar rótulos que deben soportar condiciones exteriores durante años requiere cintas de alta calidad y cintas contrastadas. tesa® le ofrece ambas.

Use las cintas tesa® para fabricar rótulos e instalarlos para:

- **Ahorrar tiempo**
 - Aplicación rápida y fácil
 - No necesita tiempo de curado
 - Fiabilidad, no es necesario trabajos adicionales
- **Ahorro costes**
 - Eligiendo la cinta correcta puede mejorar los tiempos de aplicación y reducir los costes de producción

Los productos tesa le ayudan a mejorar su eficacia

Demostrado por usuarios, con las cintas tesa® puede mejorar sus procesos.

Si está usando una combinación de soldadura y tornillería con siliconas, se puede ahorrar los costes de trabajo adicional.

La cinta le garantiza una adhesión segura así como un sellado fiable.

Campos de aplicación:

- Montaje durante los procesos de producción
- Montaje durante la instalación
- Protección durante el pintado con spray, pintura en polvo o como protección de superficies
- Protección durante el transporte

Cintas adhesivas doble cara tesa® para montaje

Montaje de paneles y letras corpóreas



Para una amplia gama de materiales como Dibond, Reynobond, PMMA, Aluminio...

1ª Opción

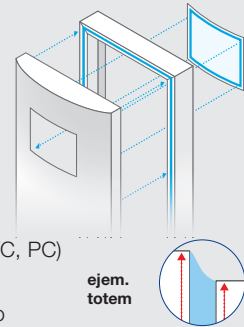
tesa® 7054 ACX^{plus}, tesa® 7055 ACX^{plus}

- Soporte acrílico de alta transparencia
- Disponible de 2 grosores, 500µm y 1000µm
- Alta fuerza de adhesión inicial y final
- Compensa las tensiones de diferentes materiales por la expansión y la contracción
- Impermeable al agua y al vapor, resistente a productos químicos
- No amarillea incluso después de una larga exposición a UV y a condiciones ambientales exteriores
- ➔ Especial para el montaje de PMMA con acero, metales pintados, aluminio, etc.

tesa® ACX^{plus} ventajas y oportunidades

Adhesión en diferentes materiales

- El soporte visco-elástico compensa las diferentes elongaciones por temperatura
- Especialmente destinada para la adhesión de metales (Aluminio, acero) con plásticos (PMMA, PVC, PC)
- Segura debido a las altas prestaciones del adhesivo

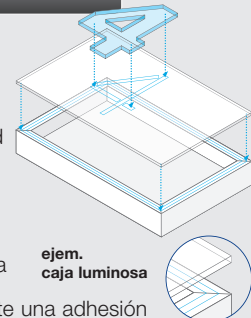


Se usa una gran variedad de materiales durante la producción de rótulos. Nuestra gama ACX^{plus} incluso permite la fijación de materiales con diferentes coeficientes de elongación.

➔ Mayor libertad en la selección de materiales.

Invisible

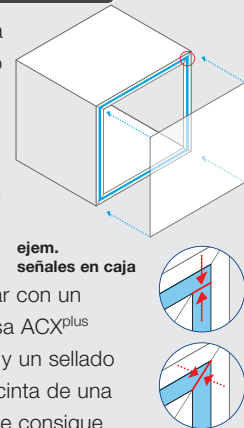
- Muy transparente
- No amarillea incluso después de una larga exposición a la humedad y a UV
- Aplicación libre de burbujas gracias a las características de la cinta



La alta transparencia permite una adhesión invisible. El resultado es una mejor apariencia y una mayor percepción de la calidad del producto

Sellado

- Aísla del vapor y del agua gracias al material acrílico del soporte
- Fácil colocación permite un perfecto sellado incluso en superficies rugosas
- Perfecto sellado incluso en los bordes



En lugar de atornillar o soldar con un sellado adicional, la cinta tesa ACX^{plus} ofrece una segura adhesión y un sellado fiable a la vez. Aplicando la cinta de una de las maneras mostradas se consigue un perfecto resultado.

Montaje LED

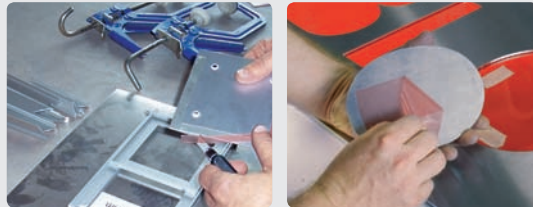

Adhesivo permanente de LED en superficies comunes como Dibond, Reynobond, PMMA, Aluminio,...

1ª Opción
tesa® 62854 LED Mounting Tape

- Alta fuerza de adhesión final para un buen rendimiento
- Resistente a altas temperaturas
- Resistente a UV, agua, golpes y envejecimiento
- Especialmente destinada para el montaje de LED's

Especialidad
tesa® 7054 ACX^{plus}, tesa® 7055 ACX^{plus}

- Soporte acrílico con alta transparencia
- Disponible en 2 grosores: 500µm, 1000µm
- Compensa diferencias en expansiones térmicas de diferentes materiales
- Impermeable al agua y al vapor, resistente a productos químicos
- No amarillea incluso después de una larga exposición a UV y a condiciones ambientales exteriores
- Destinada a la demanda de aplicaciones de LED donde prima la seguridad

Montaje general


Pequeñas piezas de metal y plástico, partes con pequeñas holguras, aplicaciones donde la transparencia es importante.

1ª Opción
Filmic Mounting Tape

- Muy buena adhesión incluso en superficies críticas
- Excelente fijación a altas temperaturas
- Alto poder inicial y resistencia a la humedad
- **tesa® 4965** en caso de necesidad de transparencia
- **tesa® 4970** para una alta adhesión inicial y superficies ligeramente rugosas, como lonas

Especialidad
tesa® 62934 Doble cara montaje espuma

- Adhesivo versátil para una adhesión inicial en numerosas superficies
- Alto nivel de adhesión inicial y final
- Resistente a UV, agua, golpes y envejecimiento
- Especialmente para superficies rugosas y para salvar tolerancias

Cintas tesa® para enmascarado y aplicaciones generales

Aplicaciones generales



tesa® 4688 Cinta de tejido

- Cinta de tejido cubierta de PE, de fácil desbobinado
- Muy buena adhesión y fácil de retirar sin dejar residuos
- Disponible en gran variedad de colores
- ➔ Especialmente indicada para protección de los bordes durante el transporte y almacenamiento

tesa® 4613 Cinta Americana

- Cinta de tejido de gran utilidad
- Muy buena adhesión en superficies rugosas
- Cinta muy fina que permite mayor flexibilidad
- ➔ Producto ideal para proteger, envasar y preparar material

tesa® 53948 Cinta aislante

- Cumple con la normativa IMQ, SEMKO y IEC.
- Colores acorde con la normativa Europea HD 308 S2.
- ➔ Disponible en torres multicolores.

tesa® 4120 Cinta de embalaje

- PVC estandar con adhesivo caucho natural
- Precintado manual y automático
- Para paquetes de peso medio

Limpiador tesa®:

- Excelentes resultados de limpieza en múltiples superficies como plástico y metal
- Se evapora sin dejar residuos
- Preparar superficies para una perfecta adhesión de cintas adhesivas
- Elimina restos de etiquetas y la mayoría de cintas adhesivas
- Grasa, alquitrán, resinas, y otras impurezas sobre plástico, vidrio, metales, etc.

Adhesivos tesa®:

- Disponible en 3 calidades diferentes
- Pegado limpio, rápido, seguro y eficiente en superficies como cartón, tejido, madera, poliestireno, etc.

Masking



tesa® 4323 Cinta protección aplicación general

- Cinta de enmascarar ligeramente crepada
- Resiste temperaturas de secado de hasta 50°C (corto plazo)
- ➔ Para la protección durante la producción, almacenaje y distribución

tesa® 4334 Precision Mask

- Para conseguir bordes precisos y nítidos
- Soporte de papel extrafino y muy resistente
- Para superficies delicadas.
- Resistente hasta 100°
- ➔ Recomendable para aplicaciones donde no deje residuos incluso después de un largo período

tesa® 4174 Fine Line

- Especialmente para aplicación de dos tonos de color que requieran secado al horno
- Flexible, no se contrae
- Buena adaptación en superficies irregulares
- ➔ Fácil de manipular, especialmente indicado para aplicaciones curvadas

tesa® 4848 Film Protección

- Recomendado para la protección de superficies lisas como, plásticos, cristal y metal
- Fácil de retirar sin dejar restos de adhesivo
- Resiste a agentes químicos, al estrés mecánico y a la humedad

Montaje

Producto	Soporte	Grosor sin protector [µm]	Adhesivo	Color	Adhesión al pelado en N/cm - Inmediato/después 14 días		
					Acero	Aluminio	PMMA
tesa® 7054	Acrílico	500	Acrílico Puro	transparente	7.0/17.0	7.0/17.0	6.0/15.0
tesa® 7055	Acrílico	1000	Acrílico Puro	transparente	9.0/21.0	9.0/21.0	8.0/18.0
tesa® 4965	PET	205	Acrílico Modificado	transparente	11.5/14.0	10.2/12.6	10.0/12.0
tesa® 4970	PVC	240	Acrílico Modificado	blanco	13.5/14.8	9.4/12.4	n.a.
tesa® 62854	Espuma PE	800	Acrílico Puro	negro	4.0/≥17.0*	4.0/≥17.0*	n.a.
tesa® 62934	Espuma PE	800	Acrílico Modificado	blanco, negro	17.0/≥17.0*	17.0/≥17.0*	n.a.

* foam split

Masking

Producto	Soporte	Grosor total [µm]	Tipo de Adhesivo	Adhesión sobre acero [N/cm]	Resistencia rotura [N/cm]	Resistencia temperatura [°C/1h]
tesa® 4323	Papel crepado	130	Caucho natural	3.0	34	50
tesa® 4334	Papel extra fino	90	Acrílico	1.9	25	120 (30min.)
tesa® 4174	PVC	110	Caucho natural	3.4	25	150
tesa® 4848	PE	48	Acrílico	2.0	30	-

Aplicaciones generales

Producto	Soporte	Grosor total [µm]	Tipo de Adhesivo	Adhesión sobre acero [N/cm]	Resistencia rotura [N/cm]	Resistencia temperatura [°C/1h]
tesa® 4688	Tejido PE	260	Caucho natural	4.7	52	110
tesa® 4613	Tejido PE laminado	180	Caucho natural	4.1	34	95
tesa® 53948	PVC	102	Caucho natural	2	23	90
tesa® 4120	PVC	49	Caucho natural	2	43	60

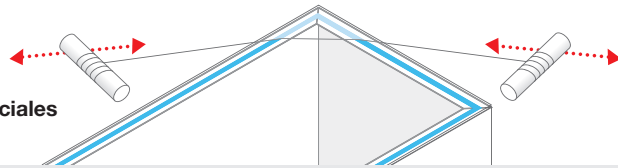
Sugerencias

Desmontaje

- Retirada de material
- Mantenimiento o inspección

En caso de que se tengan que separar las dos piezas montadas con tesa ACX^{plus} o cinta de PE, únicamente es necesario un alambre con 2 soportes. Como se muestra en la ilustración, se puede cortar fácilmente la cinta empezando por uno de los bordes. El resto de cinta y restos de adhesivo se pueden eliminar usando el limpiador de adhesivos tesa®.

ejem. rótulos comerciales



Los productos tesa® demuestran su nivel de calidad día tras día, cumpliendo nuestros estrictos controles de calidad y adaptándose a la demanda de nuestros clientes. Los datos y las recomendaciones que facilitamos se basan en nuestra experiencia y en nuestros conocimientos actuales. No obstante, tesa® SE no reconoce ningún derecho de garantía, ni implícita ni explícita, en relación con la información facilitada, incluyendo – pero sin limitarse a la misma – cualquier garantía en cuanto a la comerciabilidad o idoneidad para una aplicación concreta. El usuario, por consiguiente, es el único responsable a la hora de determinar si el producto de tesa® es apto para una aplicación concreta y adecuado para el método de aplicación del propio usuario. En caso de duda, nuestro personal técnico está a su disposición para asesorarle.

SPAIN

tesa tape S.A.

Carretera de Mataró a Granollers, km. 5'4
08310 Argentona (Barcelona), Spain
Phone: +34 93 758 3300
Fax: +34 93 758 3444
www.tesatape.es