

## Catálogo general tesa<sup>®</sup> Professional

Soluciones Profesionales para Decoración, Ferretería y Construcción  
GAMA DE PRODUCTOS



**Para unos acabados perfectos.**

# Soluciones Profesionales para el pintado, la decoración y la restauración

## Pintura Interior

### Cintas de Enmascarado

- tesa® 4334 Precision Mask
- tesa® 4333 Precision Mask Sensitive
- tesa® 4307 Cinta para pintar Estándar
- tesa® 4323 Cinta para de Uso General

Página 10 - 11

### ... para Aplicaciones Especiales

- tesa® 4319 Cinta para Curvas
- tesa® 7006 Mask Sensitive
- tesa® 60100 Cinta de Fibra de vidrio

Página 12 - 13

### Easy Cover para Grandes Áreas

- tesa® 56651/52 Películas protectoras
- tesa® 4365 Easy Cover Precision
- tesa® 4368 Easy Cover Universal
- tesa® 4364 Easy Cover Papel

Página 14 - 15

### Cintas de Enmascarado para Exteriores

- tesa® 4438 Cinta UV Exterior Premium
- tesa® 4439 Precision Mask Exteriores
- tesa® 4437 Cinta UV Paper Mask

Página 16 - 17

### ... para Protección de Superficies y Enmascarado de Grandes Áreas

- tesa® 4848 Film de Protección Exteriores
- tesa® 4838 Cinta de doble cara enmascarado
- tesa® 4373 Easy Cover UV Extrafuerte
- tesa® 4369 Easy Cover UV Exterior
- tesa® 4372 Easy Cover UV Paper Mask

Página 18 - 19

## Pintura Exterior

## Protección y Reparación

### Xtreme Conditions

- tesa® 4600 Xtreme Conditions

### Cintas de Revoco

- tesa® 4840 Cinta de revoco Rugosa Premium
- tesa® 4843 Cinta de revoco Premium

Página 20 - 21

### Cintas de tejido y Cintas Americanas

- tesa® 4370 Cinta de construcción UV
- tesa® 4363 Cinta de enyesado
- tesa® 4664 Cinta Americana Aluminizada
- tesa® 4665 Cinta de tejido para Exteriores transparente
- tesa® 4662 Cinta Americana
- tesa® 4612 Extra Power Universal

Página 22 - 23

### ... para Aplicaciones Especiales

- tesa® 4661 Cinta de tejido Premium
- tesa® 4671 Cinta de tejido mate / fluorescente
- tesa® 4688 Cinta Gaffer
- tesa® 53949 Cinta Gaffer Especial Mate
- tesa® 4668 Cinta de PE transparente
- tesa® 50565 Cinta de aluminio

Página 24 - 25

### Cintas para suelos Removibles

- tesa® 4984 Cinta de moquetas - Premium
- tesa® 51960 Doble cara Extrafuerte - Removible
- tesa® 4939 Doble Cara Universal - Removible

Página 26

### Cintas para suelos Permanentes

- tesa® 4944 Suelos Extrafuerte - Permanente
- tesa® 64620 Suelos Universal - Permanente

Página 27

### Cintas doble cara de Montaje

- tesa® 4952 Cinta de espejos
- tesa® 64958 Montaje Interiores Universal
- tesa® 4965 Montaje Transparente

Página 28

### Sprays Adhesivos

- tesa® 60021 Permanente
- tesa® 60022 Extrafuerte
- tesa® 60023 Reposicionable

Página 29

## Fijación

## Seguridad

### ... para Aislamiento Eléctrico y Marcaje

- tesa® 4169 Señalización Permanente
- tesa® 60760 Señalización Temporal
- tesa® 60950, 60951, 60952, 60953 Cintas Antideslizantes

Página 30 - 31

- tesaflex® 4163 Cinta Aislante Premium
- tesaflex® 53948 Aislante Homologada
- tesaflex® 4252 Cinta Aislante

Página 32

## Embalaje

### ... para Cierre y Refuerzo

- tesa® 4124 Cinta embalaje PVC Premium
- tesa® 4100 Cinta embalaje PVC Rugoso
- tesa® 4024 Cinta embalaje de Poliolefina

Página 33

## Trucos y Consejos

- Información más importante para usar cintas adhesivas tesa®
- tesa® 60040 Limpiador Industrial

Página 34

- Testando la superficie
- Adhesión en superficies de cristal

Página 35

- Superficies metálicas y piedra natural

Página 36

- Superficies de madera, pintura, vidrio

Página 37

- Superficies especiales

Página 38 - 39

- Retirar la cinta adhesiva
- tesa® 60042 Limpiador de adhesivo

Página 40 - 41

- Apoyo al Distribuidor – Nuevas Herramientas de Venta para su negocio

Internet

Página 42 - 43

- Notas

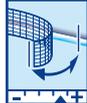
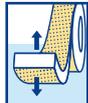
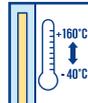
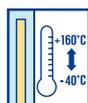
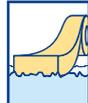
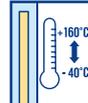
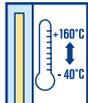
Página 44 - 45

# La armonía entre iconos ofrece una guía clara sobre el producto a elegir

Las etiquetas de producto tesa® muestran las características específicas de cada producto mediante iconos.

En esta página podrá averiguar fácilmente qué significa cada icono y qué tipo de beneficio le ofrece la cinta tesa® que ha

elegido. Para una mejor comprensión del catálogo le sugerimos que deje esta página abierta para ir consultándola.

	Pintura Interior	Pintura Exterior	Protección y Reparación	Fijación	Seguridad	Embalaje					
	 <b>7 days</b> Para uso en interiores durante el periodo especificado	 <b>3 days</b> Para interiores y exteriores durante el periodo especificado	 <b>all paints</b> Compatible con pinturas base agua y libres de disolventes	 Para bordes muy precisos y nitidos	 Resistente y rígida	 Mayor o menor poder de adhesión	 <b>20 mesh</b> Trama del tejido	 <b>19 mm</b> <b>10 µm HDPE</b> Ancho de la cinta y espesor del film en la Gama EasyCover	 <b>19 mm</b> <b>paper</b> Ancho de la cinta en la Gama Easy Cover Paper	 Cinta apta para curvas	
	 <b>6 weeks</b> Para uso en exteriores durante el periodo especificado	 <b>all paints</b> Compatible con pinturas base agua y libres de disolventes	 Resistente al rasgado	 Cinta adhesiva de doble cara	 <b>30 µm LDPE</b> Espesor del film en la Gama Easy Cover	 <b>19 mm</b> <b>10 µm HDPE</b> Ancho de la cinta y espesor del film en la Gama EasyCover	 <b>≥5°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante la aplicación	 <b>+160°C</b> <b>-40°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante el uso	 Para bordes muy precisos y nitidos		
	 <b>6 weeks</b> Para uso en exteriores durante el periodo especificado	 <b>12 months</b> Resiste a la intemperie durante el periodo especificado	 Fácil de desbobinar	 Mayor o menor poder de adhesión	 <b>≥5°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante la aplicación	 <b>+160°C</b> <b>-40°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante el uso	 Fácil de cortar con la mano	 <b>20 mesh</b> Trama del tejido	 <b>0,3 mm</b> Espesor total de la cinta	 Cinta con protector	
	 Cinta de alta transparencia	 Cinta no reflectante	 Alta resistencia al rasgado	 Resiste a la intemperie	 protección segura hasta 8000 V	 <b>+160°C</b> <b>-40°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante el uso					
	 <b>7 days</b> Para uso en interiores durante el periodo especificado	 <b>6 weeks</b> Para uso en exteriores durante el periodo especificado	 Fácil de cortar con la mano	 Se retira sin dejar restos de adhesivo	 Alta resistencia al peso	 Apta para superficies rugosas	 <b>permanent</b> Para fijaciones permanentes	 <b>0,2 mm</b> Cinta muy fina	 <b>170 kg/m² *</b> Poder de sujeción	 <b>+160°C</b> <b>-40°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante el uso	
	 Para montajes fuertes y permanentes	 <b>++</b> Para montajes extrafuertes y permanentes	 Para la unión de materiales porosos de peso medio	 Para fijación de materiales ligeros pesados / aplicaciones automóvil	 Reposicionable, para aplicaciones a corto plazo	 Boquilla ajustable que regula la cantidad de adhesivo	 Boquilla adicional para aplicaciones en grandes áreas	 Spray transparente			
	 Cinta resistente a la intemperie	 <b>UV</b> Resistente a los rayos UV	 <b>+160°C</b> <b>-40°C</b> Intervalo de temperatura recomendado durante el uso	 <b>0,3 mm</b> Espesor total de la cinta	 Cinta de Advertencia	 Cinta Antideslizante	 Para Aplicaciones permanentes	 Para el Marcaje de suelos permanente	 Cinta Certificada	 Aplicación para codificación de colores	 Resistente a los ácidos
	 Desbobinado silencioso	 <b>0,3 mm</b> Espesor total de la cinta	 La cinta no se rompe	 Para el sellado de cajas de cartón con materiales ligeros a pesados							

# tesa cumple 75 años

La historia de las marcas de éxito comienza a menudo con una idea innovadora. Para tesa® la historia empezó hace 75 años. En 1936 la cinta adhesiva de tesa® - más tarde tesafilm® - empezó a conquistar el mercado alemán. El portarrollos para la cinta adhesiva apareció poco después como un complemento. Ahora tesa® es una de las marcas más conocidas y exitosas a nivel internacional. Millones de personas en todo el mundo confían en la calidad suprema de los productos adhesivos y otras soluciones de tesa®.

## tesa® – el nombre que cuenta una historia

Dos figuras en particular están ineludiblemente asociadas a los principios de nuestra historia de éxito: Elsa Tesmer, la secretaria que creó la marca tesa® a partir de la primera sílaba de su apellido (te) y la última de su nombre (sa), mucho antes del nacimiento de tesafilm®, y el empresario Hugo Kirchberg. Él confiaba en las oportunidades, muy limitadas en este momento, de las tecnologías autoadhesivas y el poder del nombre de tesa®.

## tesa® – Calidad para la satisfacción de los consumidores

“La confianza siempre se basa en la calidad del producto adquirido“. Esta simple fórmula, nos ha servido para expresar nuestra actitud hacia la marca a lo largo de varias generaciones. Dos aspectos juegan un papel esencial al respecto:

- Investigación y desarrollo
- Conocimiento preciso de las necesidades de los clientes y consumidores

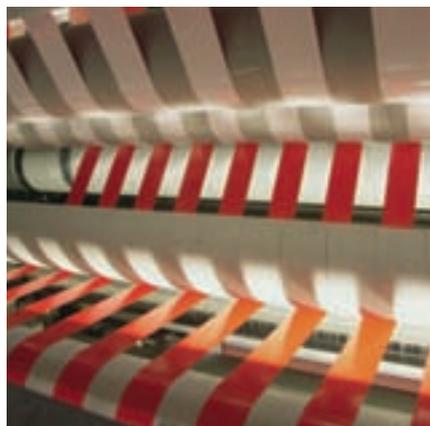
Cumplimos con los estándares más altos en procesos y materiales:

- Todas las instalaciones tesa en el mundo están certificadas de acuerdo con los estándares de calidad ISO 9001:2000, internacionalmente reconocidos
- Seleccionamos cuidadosamente nuestras materias primas
- Realizamos auditorías regulares a proveedores

## tesa® – Ideas innovadoras desde nuestros centros de investigación y desarrollo

Nuestro éxito se basa en la innovación. Patentamos cerca de 70 novedades cada año. El 40% de la facturación, nos viene de los productos lanzados durante los últimos 5 años.





**Para unos acabados perfectos.**

# Cintas de doble cara tesa® para suelos y montajes – la correcta elección para cada necesidad

**¡NOVEDAD!**

## La nueva gama para aplicaciones permanentes y removibles

Con el relanzamiento de toda la gama y la introducción de las nuevas cintas removibles para suelos, cubrimos todas las necesidades de los clientes en el ámbito de la fijación.



tesa® 4939 Doble cara Universal - Removible (ver pág. 26)

tesa® 4944 Suelos Extrafuerte - Permanente (ver pág. 27)



tesa® 51960 Doble cara Extrafuerte - Removible (ver pág. 26)

tesa® 64620 Suelos Universal - Permanente (ver pág. 27)

tesa® 4952 Cinta de Espejos (ver pág. 28)

tesa® 64958 Montaje Interiores Universal (ver pág. 28)

tesa® 4965 Montaje Transparente (ver pág. 28)



## tesa Precision Mask<sup>®</sup> – Extrema nitidez

**¡NOVEDAD!**

### El nuevo surtido tesa Precision Mask<sup>®</sup> – Perfiles muy precisos para unos resultados visiblemente perfectos

tesa<sup>®</sup> ofrece un nuevo y completo surtido de soluciones de enmascarado para trabajos de pintura que requieren unos **acabados perfectos y nítidos**, y donde **la precisión** es muy importante.

Estos productos aseguran los mejores resultados gracias a su papel especial y sobre todo a sus adhesivos modificados para aplicaciones en todo tipo de superficies de **interiores y exteriores**.

tesa<sup>®</sup> 4365 Easy  
Cover Precision  
(ver pág. 15)

tesa<sup>®</sup> 4439 Precision  
Mask Exteriores  
(ver pág. 17)



tesa<sup>®</sup> 4334 Precision Mask  
(ver pág. 10)

tesa<sup>®</sup> 4333 Precision  
Mask Sensitive  
(ver pág. 10)

**Para unos acabados perfectos.**

# Presentación de producto tesa® Professional

## Necesidades del mercado

- 1.** ■ Los usuarios buscan el producto más apropiado en el punto de venta  
■ Necesidad de una rápida orientación
- 2.** ■ La presentación del display debe estar en perfecto orden  
■ La reposición por artículo se hace prácticamente de forma automática
- 3.** ■ Los usuarios buscan la solución que más se adapte a sus necesidades  
■ Los usuarios quieren encontrar fácilmente la calidad que requieren



La nueva presentación de producto aporta:

■ Sistema por categorías: mejor orientación en el PDV

## Soluciones tesa®

### Sistema por categorías:

Para facilitar la orientación en el PDV (Punto de Venta), tesa® ha creado un código de colores para cada categoría que consiste en asignar un color distinto a las 6 categorías de productos que tenemos en toda nuestra gama.

Este código de coloración permite al usuario identificar de forma más fácil y rápida el producto que necesita.



### Etiquetas de producto / Separadores de estantería:

Las Etiquetas de producto junto con el nuevo sistema divisorio de estanterías proporcionan una imagen perfectamente ordenada de los productos tesa® Professional.



**¡NOVEDAD!**

#### Etiqueta

Adaptación del código de color a la etiqueta de producto



**¡NOVEDAD!**

#### Mandril\*

Identificación del producto durante todo el uso

Beneficios:

- Código identificación proveedor (4 dígitos)
- Nombre del Producto
- Iconos explicativos
- Link trucos y consejos

\* sólo para gama de enmascarado

■ Separadores de estanterías y Etiquetas producto: perfecto orden en el display

■ Nuevo diseño de etiqueta: facilita la decisión de compra

¡Incremento sus ventas con la nueva presentación de los productos tesa®!

Para unos acabados perfectos.

# Pintura Interior

## Cintas de Enmascarado



### tesa® 4334 Precision Mask



#### Aplicación

- Para bordes precisos y nítidos
- Para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Adecuado para la pintura decorativa y los lacados

#### Características del Producto

- Soporte de papel extrafino y muy resistente
- Muy flexible
- La transparencia del soporte facilita la colocación de la cinta
- Adhesión muy fuerte
- Fácil de retirar

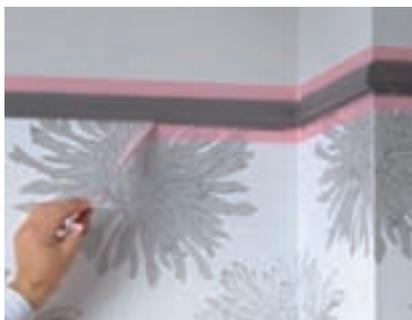


Ficha técnica		Medidas y Embalaje					
Espesor total [µm]	90	<b>m:mm</b>	<b>50:19</b>	<b>50:25</b>	<b>50:30</b>	<b>50:38</b>	<b>50:50</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	1,85	Uds. 1º Env./Caja	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18
Resistencia a la rotura [%]	4						

Pruebe la cinta Precision Mask para realizar cualquier tipo de pintado de precisión y lacado



### tesa® 4333 Precision Mask Sensitive



#### Aplicación

- Para el enmascarado de superficies altamente delicadas como paredes con papel pintado o lacadas
- Para bordes precisos y nítidos
- Apta para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Para técnicas de pintura decorativa que engloban imprimación, pintado y difuminado

#### Características del Producto

- Soporte de papel extrafino y muy resistente
- Muy flexible
- La transparencia del soporte facilita la colocación de la cinta
- Fácil de retirar



Ficha técnica		Medidas y Embalaje					
Espesor total [µm]	85	<b>m:mm</b>	<b>50:19</b>	<b>50:25</b>	<b>50:30</b>	<b>50:38</b>	<b>50:50</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	0,6	Uds. 1º Env./Caja	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18
Resistencia a la rotura [%]	5						

El adhesivo suave pero a su vez constante garantiza una correcta adhesión en superficies delicadas



**¡NOVEDAD!**



**tesa<sup>®</sup> 4307 Cinta para pintar Estándar**



7 days



all paints



**Aplicación**

- Bordes limpios en pintura y lacado
- Para superficies lisas
- Para tareas de pintura sencillas

**Características del Producto**

- Excelente tack inicial
- Alta resistencia al rasgado
- Fácil de desbobinar



Ficha técnica	Medidas y Embalaje					
	m:mm	50:19	50:25	50:30	50:38	50:50
Espesor total [µm]	140					
Adhesión/Acero [N/cm]	3,3	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18
Resistencia a la rotura [%]	10,0					

Retire la cinta con un ángulo de 45° para evitar dejar restos de adhesivo



**tesa<sup>®</sup> 4323 Cinta para pintar de Uso general**



3 days



all paints



**Aplicación**

- Para tareas simples de enmascarado
- Para flejar, embalar, marcar, fijar y decorar

**Características del Producto**

- Ligeramente crepado
- Fácil y rápido de retirar



Ficha técnica	Medidas y Embalaje					
	m:mm	50:19	50:25	50:30	50:38	50:50
Espesor total [µm]	130					
Adhesión/Acero [N/cm]	3,0	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18
Resistencia a la rotura [%]	10,0					

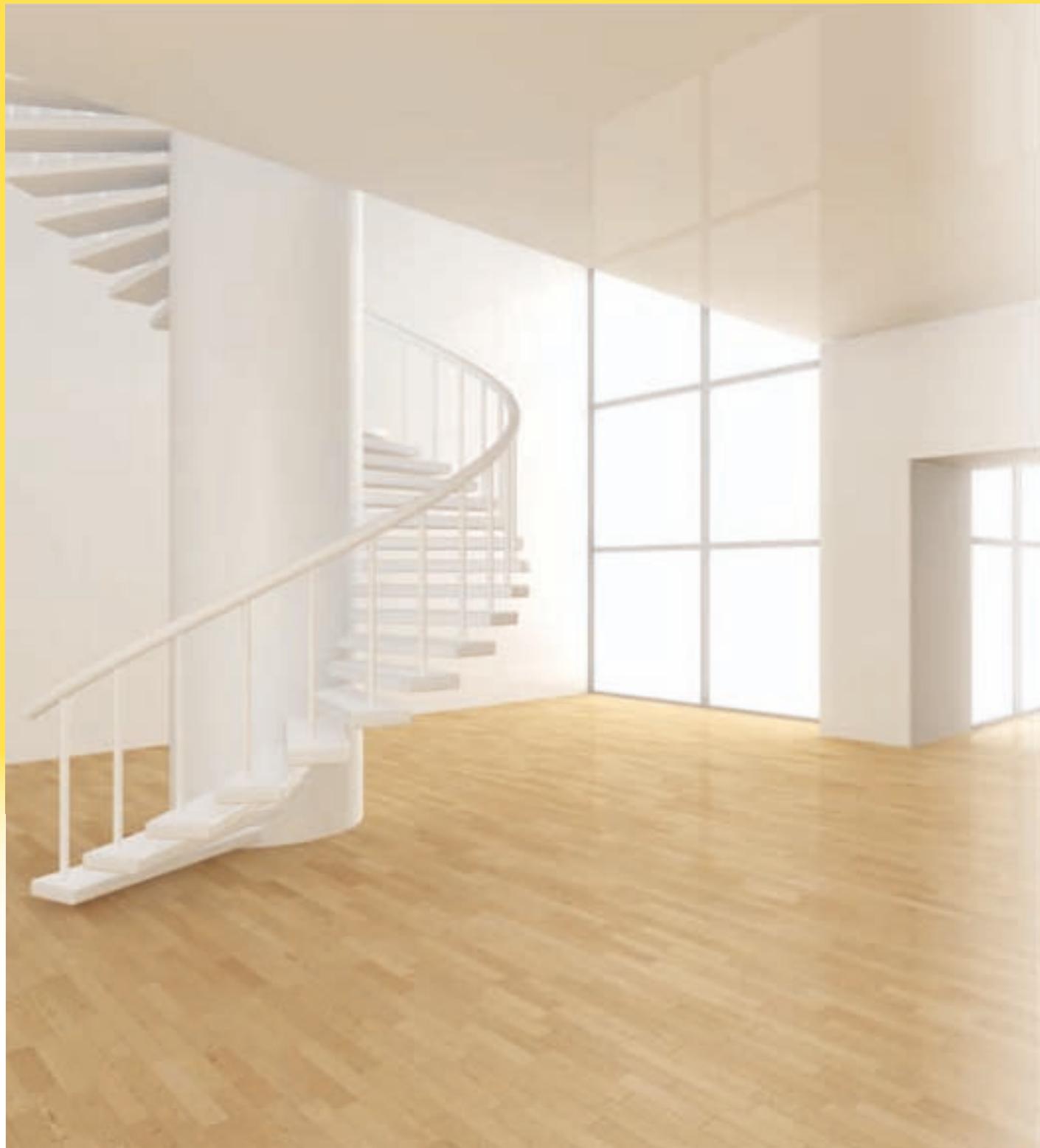
Tack moderado



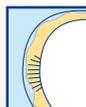
**Para unos acabados perfectos.**

## Pintura Interior

... para Aplicaciones Especiales



### tesa<sup>®</sup> 4319 Cinta para Curvas



#### Aplicación

- Especialmente indicada para adhesión en curvas
- Para el enmascarado seguro en superficies lisas y rugosas.

#### Características del Producto

- Alto tack inicial
- Muy crepada y de alta elongación
- Excelente flexibilidad para hacer curvas



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	375
Adhesión/Acero [N/cm]	4,5
Resistencia a la rotura [%]	58,0

Medidas y Embalaje			
m:mm	50:19	50:25	50:50
Uds. 1º Env./Caja	16/96	12/72	6/36

Para evitar que la pintura penetre debajo de la cinta, recomendamos tensorla hasta que quede completamente lisa



### tesa<sup>®</sup> 7006 Mask Sensitive



#### Aplicación

- Para el enmascarado de superficies delicadas como papel pintado o superficies recién pintadas
- Adecuada para todo tipo de pintura y lacado
- Para todo tipo de trabajo con brocha, rodillo y pistola

#### Características del Producto

- Adhesivo modificado para una adecuada adhesión



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	120
Adhesión/Acero [N/cm]	0,3
Resistencia a la rotura [%]	10,0

Medidas y Embalaje			
m:mm	50:30	50:50	
Uds. 1º Env./Caja	5/30	3/18	

Especialmente diseñada para la protección de paredes con papel pintado. Asegure la adhesión de toda la cinta a la superficie. Evite una elongación excesiva de la cinta



### tesa<sup>®</sup> 60100 Cinta de Fibra de Vidrio



#### Aplicación

- Para unir placas de yeso y tapar juntas y grietas
- Para tapar/unir juntas
- Cubre y une grietas de paredes de hasta 3mm permanentemente
- Lista para usar, sin necesidad de relleno o masilla

#### Características del Producto

- Excelente adhesión, incluso en superficies polvorrientas
- Alta resistencia al paso del tiempo
- Muy buena resistencia al rasgado



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	300
Adhesión/Acero [N/cm]	0,7
Resistencia a la rotura [%]	45,0

Medidas y Embalaje			
m:mm	45:50		
Uds. 1er Env./Caja	-/24		

No rellenar agujeros y grietas antes de usar esta cinta



**Para unos acabados perfectos.**

# Pintura Interior

## Easy Cover para Grandes Áreas



### tesa® 56651 / tesa® 56652 Película protectora Universal y Extrafuerte



#### Aplicación

- El film que protege grandes áreas de la pintura, la suciedad y salpicaduras en los trabajos de casa y de jardín

#### Características del Producto

- Resistente a la rotura
- Resistente a los disolventes de esmaltes
- Plástico de cobertura reutilizable



Ficha técnica		56651	56652
Espesor total [µm]	-	<b>Medidas</b>	<b>4/5000</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	-	Uds. 1er Envase/Caja	-/20
Resistencia a la rotura [%]	-		-/10

### tesa<sup>®</sup> 4365 Easy Cover Precision



5 months



#### Aplicación

- La solución 2 en 1 para el enmascarado de grandes áreas
- Para conseguir perfiles precisos y nítidos en pintura y lacados
- Para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Para trabajos de pintura de alta calidad, estucados y lacados

#### Características del Producto

- Combinación de un film transparente y flexible con una cinta tesa<sup>®</sup> 4334 Precision Mask
- Film rugoso para una buena adhesión de la pintura



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	90
Adhesión/Acero [N/cm]	1,85
Resistencia a la rotura [%]	4,0

Medidas y Embalaje			
m:mm	33:550	33:1400	17:2100
Uds. 1º Env.Caja	8/64	8/32	8/32

Protección y precisión en 1. El producto garantiza la máxima satisfacción para los usuarios y su trabajo



### tesa<sup>®</sup> 4368 Easy Cover Universal



7 days



#### Aplicación

- La solución 2 en 1 para la protección de grandes áreas
- Para conseguir resultados limpios y nítidos
- Para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Para trabajos de pintura, estuco y pintado en pistola

#### Características del Producto

- tesa<sup>®</sup> 4306 Cinta para pintar Premium combinada con film de PE transparente y flexible
- Buena adherencia a la superficie debido a la carga electrostática del film



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	140
Adhesión/Acero [N/cm]	3,4
Resistencia a la rotura [%]	10,0

Medidas y Embalaje							
m:mm	33:300	33:550	33:1100	33:1400	33:1800	33:2100	17:2600
Uds. 1º Env.Caja	10/60	10/60	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20

El film evita que gotee la pintura garantizando unos trabajos limpios



### tesa<sup>®</sup> 4364 Easy Cover Papel



7 days



#### Aplicación

- La solución 2 en 1 para la protección de grandes áreas
- Para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Excelente para aplicaciones de pintado en pistola

#### Características del Producto

- tesa<sup>®</sup> 4306 Cinta para pintar Premium combinada con papel de protección de alta calidad
- Buena adherencia de la pintura en el papel



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	140
Adhesión/Acero [N/cm]	3,4
Resistencia a la rotura [%]	10,0

Medidas y Embalaje		
m:mm	25:180	25:300
Uds. 1er Envase/Caja	10/40	10/20

Apropiado para el uso en zócalos



**Para unos acabados perfectos.**

# Pintura Exterior

## Cintas de Enmascarado para Exteriores



**tesa® 4438 Cinta UV Exterior**

**P R E M I U M**



**Aplicación**

- Para todo tipo de trabajos de pintura, lacados y tareas de enyesado en exteriores
- Soporte de papel más grueso que en la cinta tesa® 4437

**Características del Producto**

- Soporte de papel estable que resiste la humedad
- Resistente al envejecimiento
- Protege incluso después de haber aplicado varias capas de pintura, yeso, estuco, etc.
- Resiste los rayos UV hasta **12 semanas**



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	167
Adhesión/Acero [N/cm]	4,0
Resistencia a la rotura [%]	5,0

Medidas y Embalaje			
m:mm	50:25	50:38	50:50
Uds.1° Env./Caja	12/72	8/48	6/36

Un solo proceso de enmascarado sirve para múltiples operaciones.  
¡Recomendada por los fabricantes de pintura!



**tesa® 4439 Precision Mask Exteriores**



**Aplicación**

- Consigue perfiles precisos en pintura y lacados
- Para trabajos de alta calidad en el exterior

**Características del Producto**

- Soporte de papel extrafino pero muy resistente a la tensión
- Adhesivo modificado para superficies delicadas y ligeramente rugosas
- Fácil de retirar sin dejar restos ni dañar la superficie
- Muy flexible
- La transparencia del soporte facilita la colocación de la cinta
- Resistente a los rayos UV hasta **8 semanas**

**¡NOVEDAD!**



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	110
Adhesión/Acero [N/cm]	1,8
Resistencia a la rotura [%]	5,0

Medidas y Embalaje					
m:mm	50:19	50:25	50:30	50:38	50:50
Uds.1° Env./Caja	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18

El soporte de esta cinta es muy fino y flexible y se adapta incluso a las superficies rugosas



**tesa® 4437 Cinta UV Paper Mask**



**Aplicación**

- Para todo tipo de trabajos de pintura, lacados y tareas de enyesado en exteriores

**Características del Producto**

- Adhesión incluso en curvas suaves
- Resistencia al rasgado
- Resiste hasta **6 semanas** en el exterior



Las condiciones a las que han sido sometidas las distintas superficies suelen diferir bastante. Por lo tanto, sugerimos probar el producto en una pequeña zona antes de su uso durante un mínimo de 24h. Productos alternativos: tesa® 4439 Precision Mask Exteriores o tesa® 4438 Cinta UV Exterior.



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	150
Adhesión/Acero [N/cm]	3,4
Resistencia a la rotura [%]	14,0

Medidas y Embalaje					
m:mm	50:19	50:25	50:30	50:38	50:50
Uds.1° Env./Caja	8/48	6/36	5/30	4/24	3/18

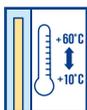
**Para unos acabados perfectos.**

# Pintura Exterior

... para Protección de Superficies y Enmascarado de Grandes Áreas



## tesa® 4848 Film de Protección Exteriores



### Aplicación

- Protección de grandes áreas contra el polvo y la suciedad durante el pintado exterior
- Excelente para trabajos en interior

### Características del Producto

- Muy Transparente
- Resiste a agentes químicos, al estrés mecánico y a la humedad
- Fácil de retirar y no deja restos de adhesivo
- Resiste hasta **4 semanas** en el exterior

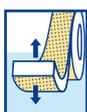


Ficha técnica	Medidas y Embalaje					
	m:mm	100:125	100:250	100:500	100:750	100:1000
Espesor total [µm]	48					
Adhesión/Acero [N/cm]	0,8					
Resistencia a la rotura [%]	200					
	Uds. 1º Env./Caja	-/18	-/9	-/4	-/3	-/2

Se recomienda realizar un test del producto antes de su total aplicación. Gracias a la alta transparencia, permite la entrada de luz natural en el interior del edificio o casa



## tesa® 4838 Cinta doble cara enmascarado



### Aplicación

- Ideal para cualquier trabajo de fachada
- Para la protección de grandes áreas para la renovación, el estucado, la limpieza, etc.

### Características del Producto

- Fácil y rápido de retirar
- Se puede usar con temperaturas  $\geq 5^\circ\text{C}$
- Resiste hasta **8 semanas** en el exterior



Ficha técnica	Medidas y Embalaje		
	m:mm	25:25	25:38
Espesor total [µm]	140		
Adhesión/Acero [N/cm]	5,2/3,2*		
Resistencia a la rotura [%]	10		
	Uds. 1er Envase/Caja	6/36	4/24

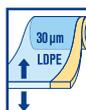
Se recomienda realizar un test del producto en superficies envejecidas, perfiles de PVC, etc.



\* con protector / sin protector

**tesa® 4373 Easy cover UV Extrafuerte**

**P R E M I U M**



**Aplicación**

- La solución 2 en 1 para el enmascarado de grandes áreas
- Para la protección a largo plazo de materiales pesados o rugosos en el exterior
- Para curvas suaves con resultados limpios y nítidos
- Excelente para la protección de ventanas durante los trabajos de pintura y estuco

**Características del Producto**

- Combinación de un film PE de baja densidad muy fuerte y resistente (30 µm) con una cinta tesa® 4370 Cinta de construcción UV
- Resiste hasta **8 semanas** en el exterior



Solución de enmascarado extremadamente fuerte para grandes áreas



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	310
Adhesión/Acero [N/cm]	3,8
Resistencia a la rotura [%]	10

**Medidas y Embalaje**

<b>m:mm</b>	<b>12:550</b>	<b>12:1400</b>	<b>12:2600</b>
Uds.1° Env./Caja	8/64	8/32	8/32

**tesa® 4369 Easy Cover UV Exterior**



**Aplicación**

- La solución 2 en 1 para el enmascarado de grandes áreas
- Para superficies delicadas y rugosas
- Excelente para la protección de ventanas durante el pintado o enyesado
- Para la protección a medio plazo en el exterior

**Características del Producto**

- Combinación de un film PE de alta densidad muy fuerte y resistente (10 µm) con una cinta - tesa® 4363
- Buena adherencia a la superficie debido a la carga electrostática del film
- Resiste hasta **2 semanas** en el exterior



Alta adhesión incluso en superficies ligeramente rugosas



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	310
Adhesión/Acero [N/cm]	2,5
Resistencia a la rotura [%]	10

**Medidas y Embalaje**

<b>m:mm</b>	<b>14:550</b>	<b>14:1800</b>
Uds.1° Env./Caja	8/64	8/32

**tesa® 4372 Easy Cover UV Paper Mask**



**Aplicación**

- La solución 2 en 1 para el enmascarado de grandes áreas
- Para bordes de pintura precisos
- Para superficies lisas y ligeramente rugosas
- Excelente para la protección de ventanas durante el pintado

**Características del Producto**

- Combinación de un film PE transparente y flexible con la cinta - tesa® 4437 UV Paper Mask
- Buena adherencia a la superficie debido a la carga electrostática del film
- Resiste hasta **6 semanas** en el exterior



Sugerimos probar el producto en una pequeña zona antes de su uso



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	150
Adhesión/Acero [N/cm]	3,4
Resistencia a la rotura [%]	14

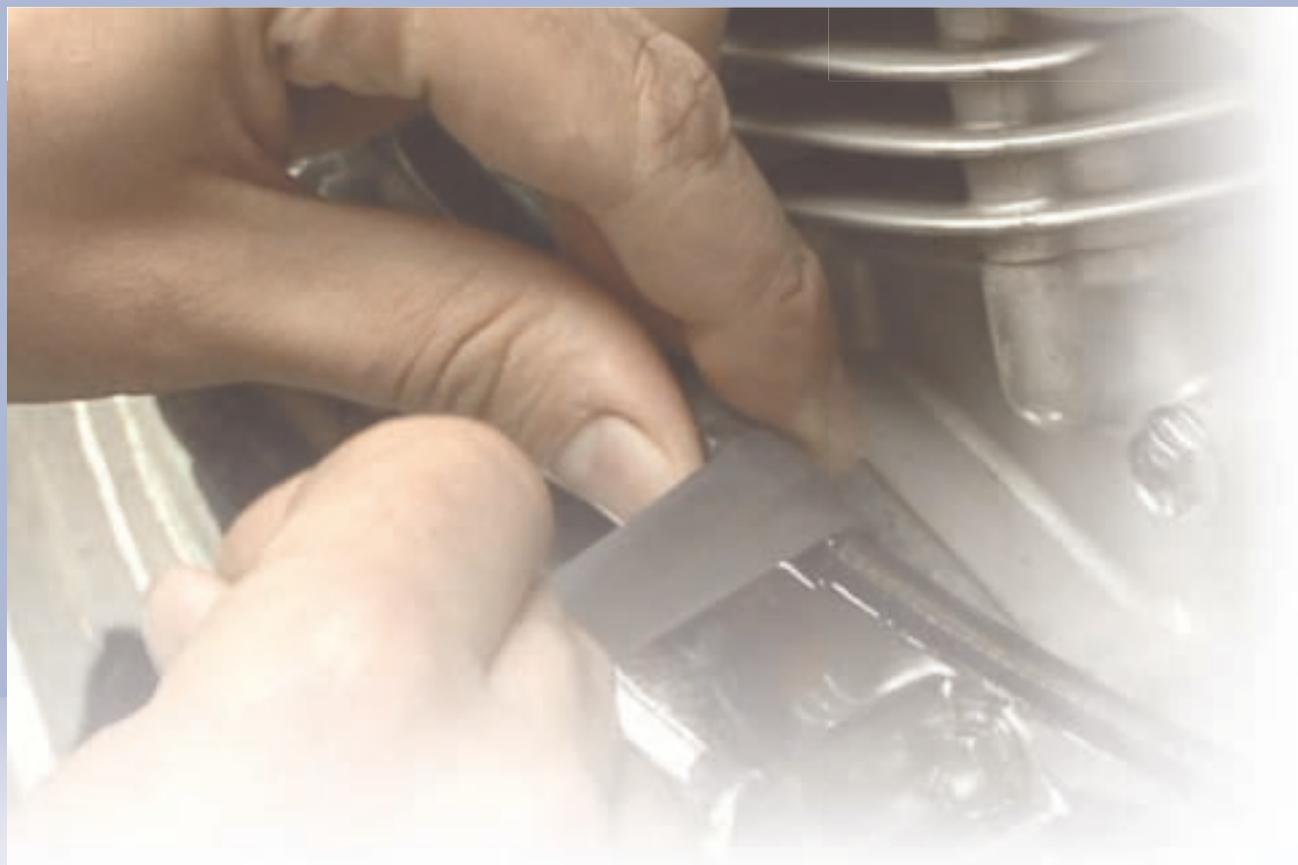
**Medidas y Embalaje**

<b>m:mm</b>	<b>33:550</b>	<b>33:1400</b>	<b>17:2600</b>
Uds.1° Env./Caja	8/64	8/32	8/32

**Para unos acabados perfectos.**

# Protección y Reparación

## Xtreme Conditions



### tesa® 4600 Xtreme Conditions



#### Aplicación

- Aislamiento y protección de cables y conexiones
- Flejado y agavillado en la industria marítima, entre otras
- Sellado de conductos y tuberías
- Aplicaciones de sellado en la sección de motor
- Envuelve accesorios hidráulicos y otras conexiones expuestas al metal para ayudar a prevenir la corrosión
- Aplicaciones de enmascarado en tratamientos de Pintura en polvo, Pintura líquida, Cataforesis, Anodizado y Galvanizado

#### Características del Producto

- Cinta de silicona autosoldable
- Consigue un efecto de sellado hermético
- Se puede retirar sin dejar residuos (no contiene adhesivo)
- Resistente a sustancias químicas y al agua salada
- Se puede aplicar sobre cualquier superficie (húmeda, seca, caliente)

**¡NOVEDAD!**



#### Ficha técnica

Resist. a la t°	-60° +260° C
Resistencia eléctrica	máx. 8000 V
Resist. a la presión	máx. 8 Bar

#### Medidas y Embalaje

m:mm	<b>3:25</b>
Uds.1° Env./Caja	-/16

Colores



## Cintas de Revoco



### tesa<sup>®</sup> 4840 Cinta de revoco Rugosa Premium



#### Aplicación

- Buena protección en superficies lisas y delicadas durante el pintado y enyesado

#### Características del Producto

- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Fácil de cortar consiguiendo un corte limpio
- Resistente a ácidos y otras sustancias químicas
- Temperatura de aplicación  $\geq 5$  °C
- Resiste hasta **6 semanas** en el exterior



#### Ficha técnica

Espesor total [μm]	150
Adhesión/Acero [N/cm]	1,8
Resistencia a la rotura [%]	150

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>33:30</b>	<b>33:50</b>
Uds.1° Env./Caja	10/60	6/36
Colores	■	

Se recomienda un test de adhesión en componentes nitrados.



### tesa<sup>®</sup> 4843 Cinta de revoco Premium



#### Aplicación

- Para proteger superficies lisas y ligeramente rugosas
- Para aplicaciones que requieren un alto poder de adhesión

#### Características del Producto

- Soporte extra fuerte
- Adhesión fuerte
- Fácil de cortar con la mano
- Resistente a ácidos y otras sustancias químicas
- Temperatura de aplicación  $\geq 0$  °C
- Resiste hasta **2 semanas** en el exterior



#### Ficha técnica

Espesor total [μm]	120
Adhesión/Acero [N/cm]	2,4
Resistencia a la rotura [%]	125

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>33:30</b>	<b>33:50</b>	<b>33:75</b>
Uds.1° Env./Caja	10/60	6/36	4/24
Colores	■		

Para una adhesión segura la cinta no se debería estirar mientras se aplica.



**Para unos acabados perfectos.**

# Protección y Reparación

## Cintas de tejido y Cintas Americanas

### tesa® 4370 Cinta de construcción UV



#### Aplicación

- Para la protección a largo plazo de superficies como: marcos de ventanas, fachadas y otras superficies durante el pintado o enyesado
- Resiste hasta **8 semanas** en el exterior

#### Características del Producto

- Alta adhesión incluso en superficies rugosas
- Repelente al agua
- Fácil de retirar sin dejar restos de adhesivo
- Fácil de cortar con la mano
- Temperatura de aplicación  $\geq 5$  °C



Prestar atención en superficies porosas. Se recomienda un test de adhesión antes de usar el producto en perfiles de PVC envejecidos, en pinturas blancas y componentes nitrados.



Ficha técnica		Medidas y Embalaje			
Espesor total [µm]	310	<b>m:mm</b>	<b>25:25</b>	<b>25:38</b>	<b>25:50</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	3,8	Uds. 1º Env./Caja	-/48	-/32	-/24
Resistencia a la rotura [%]	10				
Colores		■			

### tesa® 4363 Cinta de enyesado



#### Aplicación

- Para la protección a corto plazo de superficies como por ejemplo: marcos de ventanas, fachadas y otras superficies durante el proceso de pintado o enyesado
- Resiste hasta **2 semanas** en el exterior

#### Características del Producto

- Alta adhesión incluso en superficies rugosas
- Repelente al agua
- Fácil y rápida de retirar
- Temperatura de aplicación  $\geq 5$  °C



Prestar atención en superficies porosas. Se recomienda un test de adhesión antes de usar el producto en perfiles de PVC envejecidos, en pinturas blancas y componentes nitrados.



Ficha técnica		Medidas y Embalaje				
Espesor total [µm]	310	<b>m:mm</b>	<b>25:25</b>	<b>25:30</b>	<b>25:38</b>	<b>25:50</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	2,5	Uds. 1º Env./Caja	-/48	-/40	-/32	-/24
Resistencia a la rotura [%]	10					
Colores		■				

### tesa® 4664 Cinta Americana Aluminizada



#### Aplicación

- Para una gran variedad de aplicaciones en la instalación de aire acondicionado, calefacción y ventilación.
- Para el empalme de material aislante

#### Características del Producto

- Tack Inicial muy alto
- Excelente adhesión en superficies rugosas
- Resistente a la humedad y vapor
- Resistente a temperaturas de hasta 95 °C



Cumple la normativa UL 723 para llama y humo



Ficha técnica		Medidas y Embalaje	
Espesor total [µm]	260	<b>m:mm</b>	<b>50:48</b>
Adhesión/Acero [N/cm]	5,5	Uds. 1er Envase/Caja	-/24
Resistencia a la rotura [%]	12,0		
Colores		■	

### tesa<sup>®</sup> 4665 Cinta de tejido para Exteriores transparente



#### Aplicación

- Adecuada para aplicaciones a largo plazo en el exterior como: embalaje, sellado, flejado o fijación
- Ideal para reparaciones rápidas y sellados como por ejemplo: plásticos de invernaderos, paneles de vidrio y mangueras

#### Características del Producto

- Transparente para reparaciones casi invisibles
- Alta resistencia a la intemperie
- Aplicación fácil y rápida
- Fácil de cortar con la mano
- Resiste temperaturas de hasta 95°C



Ficha técnica		Medidas y Embalaje	
Esesor total [µm]	210	m:mm	25:48
Adhesión/Acero [N/cm]	8,0	Uds. 1er Envase/Caja	6/24
Resistencia a la rotura [%]	23		
		Colores	<input type="checkbox"/>

Nuestra cinta de reparación para aplicaciones de hasta 12 meses en el exterior. Es posible que no se puedan quitar los restos de adhesivo si se deja aplicada la cinta más de un año.



### tesa<sup>®</sup> 4662 Cinta Americana



#### Aplicación

- Para aplicaciones Universales, Ej. fijación de láminas para la construcción.
- Especial para superficies rugosas, Ej. Madera o ladrillos

#### Características del Producto

- Tack inicial fuerte
- Repelente al agua
- Flexible
- Fácil de cortar con la mano
- Resiste temperaturas hasta 95°C



Ficha técnica		Medidas y Embalaje	
Esesor total [µm]	230	m:mm	50:48
Adhesión/Acero [N/cm]	4,5	Uds. 1º Env./Caja	-/24
Resistencia a la rotura [%]	15		
		Colores	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Se recomienda no usar el producto en superficies pintadas



### tesa<sup>®</sup> 4612 Extra Power Universal



#### Aplicación

- Para múltiples aplicaciones en construcción, donde se requiere un fuerte adhesivo en superficies críticas
- Reparación temporal de mangueras y tubos

#### Características del Producto

- Muy buena adhesión incluso en superficies rugosas y sucias
- Maleable
- Fácil de cortar con la mano
- Disponible en negro y plata



Ficha técnica		Medidas y Embalaje	
Esesor total [µm]	230	m:mm	25:48
Adhesión/Acero [N/cm]	4,5	Uds. 1º Env./Caja	6/24
Resistencia a la rotura [%]	15		
		Colores	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Para unos acabados perfectos.**



**tesa® 53949 Cinta Gaffer Especial Mate**



**Aplicación**

- Ideal para fotografía, vídeo y toda la industria del espectáculo en general
- Sujetar, marcar, reparar, cubrir o atar cables, proteger y mucho más, siempre sin reflejos

**Características del Producto**

- Cinta de tejido de alta densidad con PE extruido
- Fácil y rápida de retirar sin dejar restos de adhesivo
- Absorbe la luz, no refleja
- Muy fácil de cortar con la mano
- Impermeable y resistente al envejecimiento



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	310
Adhesión/Acero [N/cm]	2,0
Resistencia a la rotura [%]	11

Medidas y Embalaje		
<b>m:mm</b>	<b>50:50</b>	
Uds. 1er Envase/Caja	-/18	
Colores	■ ■ ■	

La cinta multiusos indispensable en cualquier plató



**tesa® 4668 Cinta de PE transparente**



**Aplicación**

- Reparación de materiales plásticos en interior o exterior
- Diseñada especialmente para el empalme de láminas de PE de baja densidad en la construcción
- Film transparente para reparaciones prácticamente invisibles

**Características del Producto**

- Resistente a los rayos UV y a la intemperie hasta 180 días.
- Fuerte Adhesión
- Resistente al envejecimiento
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a sustancias químicas



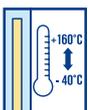
Ficha técnica	
Espesor total [µm]	140
Adhesión/Acero [N/cm]	2,9
Resistencia a la rotura [%]	400

Medidas y Embalaje		
<b>m:mm</b>	<b>33:50</b>	
Uds. 1er Envase/Caja	-/18	
Colores	□	

Para aislar de una forma rentable. Ahorre tiempo y dinero



**tesa® 50565 Cinta de aluminio**



**Aplicación**

- Aislamiento de juntas de tuberías
- Aislamiento del calor y del frío

**Características del Producto**

- Alta adhesión
- Resistente al agua y vapores
- Alta conductividad
- Resistente a aceites y ácidos
- Alta resistencia mecánica
- Disponible con y sin papel protector
- Resistente a temperaturas de hasta -40 °C a 160 °C



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	90
Adhesión/Acero [N/cm]	6,0
Resistencia a la rotura [%]	8

Medidas y Embalaje			
<b>m:mm</b>	<b>25:50</b>	<b>50:50</b>	<b>50:75</b>
Uds. 1º Env./Caja	-/18	-/18	-/12
Colores	■		

**Para unos acabados perfectos.**

# Fijación

## Cintas para suelos Removibles

### tesa® 4984 Cinta de moquetas - Premium



#### Aplicación

- Solución Premium para los más altos requerimientos
- Cinta de tejido de alta calidad
- Para instalación de suelos sintéticos y moquetas

#### Características del Producto

- Para elevadas prestaciones
- Para superficies rugosas
- Se retira sin dejar residuos



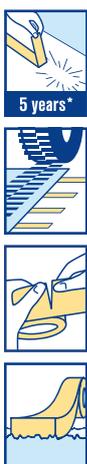
Ficha técnica		Medidas y Embalaje		
Espesor total [µm]	390	m:mm	10:50	25:50
Adhesión/Acero [N/cm]	8,0*	Uds. 1er Envase/Caja	3/18	3/18

\* sin protector

¡Calidad Premium! Excelente para ferias, exhibiciones y suelos muy transitados. Aplicable sobre suelos radiantes.



### tesa® 51960 Doble cara Extrafuerte - Removible



#### Aplicación

- Para suelos textiles o de PVC
- Se puede utilizar en múltiples superficies (excepto piedra natural o artificial), por ejemplo: parquet varnizado

#### Características del Producto

- Fácil de cortar con la mano
- Removible sin dejar restos de adhesivo hasta después de **5 años** de aplicación
- Adecuada para suelos radiantes



¡NOVEDAD!

Ficha técnica		Medidas y Embalaje		
Espesor total [µm]	250	m:mm	10:50	25:50
Adhesión/Acero [N/cm]	9,0/4,7*	Uds. 1er Envase/Caja	6/36	6/36

\* con protector / sin protector

Especialmente indicada para la fijación de perfiles y laminado



### tesa® 4939 Doble cara Universal – Removible



#### Aplicación

- Para suelos de moqueta y para alfombras
- Se puede utilizar en múltiples superficies (excepto piedra natural o artificial)
- Apropia para suelos de hormigón entre otros

#### Características del Producto

- Removible sin dejar restos de adhesivo hasta después de **14 días** de aplicación
- Fácil de cortar con la mano



¡NOVEDAD!

Ficha técnica		Medidas y Embalaje		
Espesor total [µm]	265	m:mm	10:50	25:50
Adhesión/Acero [N/cm]	7,5/6,0*	Uds. 1er Envase/Caja	6/36	6/24

\* con protector / sin protector

Especialmente indicada para el uso temporal en ferias



## Cintas para suelos Permanentes



### tesa<sup>®</sup> 4944 Suelos Extrafuerte - Permanente



#### Aplicación

- Cinta de tejido muy fuerte para aplicación permanente en suelos
- Especialmente recomendada para fijar moquetas a superficies irregulares
- Cinta apropiada incluso para recubrimientos de suelos

#### Características del Producto

- Excelente adhesión en todo tipo de superficies
- Fácil de cortar con la mano
- Indicada para moquetas fibrosas



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	200
Adhesión/Acero [N/cm]	14,5

#### Medidas y Embalaje

m:mm	10:50	25:50
Uds. 1er Envase/Caja	6/36	6/24

Cinta de tejido Premium especial para superficies irregulares



### tesa<sup>®</sup> 64620 Suelos Universal – Permanente



#### Aplicación

- Para aplicación permanente en suelos que soporten peso ligero a moderado
- Para superficies lisas o ligeramente irregulares
- Apropiada para multitud de aplicaciones de montaje.

#### Características del Producto

- Fijación rápida y segura
- Fácil de cortar con la mano



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	185
Adhesión/Acero [N/cm]	6,0

#### Medidas y Embalaje

m:mm	5:50	10:50	25:50
Uds. 1er Envase/Caja	6/36	6/36	6/24

Indicada también para moquetas fibrosas

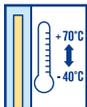


**Para unos acabados perfectos.**

# Fijación

## Cintas doble cara de Montaje

### tesa® 4952 Cinta de Espejos



#### Aplicación

- Cinta de doble cara muy resistente para aplicaciones interiores y exteriores
- Para fijación de objetos planos y pesados como espejos, estanterías o objetos decorativos

#### Características del Producto

- Soporte de espuma de gran calidad
- Excelente adhesión en superficies lisas y rugosas
- Resistente al envejecimiento
- Resistente a la humedad



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	1150*
Espuma [N/cm]	> 8,0

Medidas y Embalaje		
<b>m:mm</b>	<b>1,5:19</b>	<b>5:19</b>
Uds. 1er Envase/Caja	12/72	10/60

\* Sin protector

Especialmente indicada para fijar espejos en baños



### tesa® 64958 Montaje Interiores Universal



#### Aplicación

- Cinta de doble cara fuerte para multitud de aplicaciones como fijación de carteles, porta precios, etc....
- Adecuada para fijar objetos ligeros como cables de televisión, montaje de zócalos, etc.

#### Características del Producto

- Soporte de espuma altamente maleable
- Muy buena adhesión en superficies lisas y ligeramente rugosas



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	1050*
Espuma [N/cm]	> 4,0

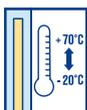
Medidas y Embalaje		
<b>m:mm</b>	<b>1,5:19</b>	<b>5:19</b>
Uds. 1er Envase/Caja	12/72	10/60

\* Sin protector

Aplicar en temperaturas por encima de 10°. Su adhesivo caucho sintético limita su resistencia a temperatura a: 40° (largo plazo) a 60° (corto plazo)



### tesa® 4965 Montaje Transparente



#### Aplicación

- Para la fijación de objetos como: señales, termómetros, etc. a cristales
- Para fijar materiales transparentes o translúcidos

#### Características del Producto

- Alto tack inicial y alta adhesión en superficies lisas de cristal, baldosas, madera y plásticos
- Extrafina y transparente (invisible)
- Resistente a los rayos UV y apropiada para el uso en exteriores



Ficha técnica	
Espesor total [µm]	205*
Adhesión/Acero [N/cm]	11.5

Medidas y Embalaje		
<b>m:mm</b>	<b>1,5:19</b>	<b>5:19</b>
Uds. 1er Envase/Caja	12/72	12/72

\* Sin protector

Ideal para objetos transparentes y de vidrio



## Sprays Adhesivos

### tesa<sup>®</sup> 60021 Adhesivo en Spray Permanente



#### Características del Producto

- Adhesivo versátil para la unión permanente de papel, cartón, fieltro, tejido, madera, piel, poliestireno y una gran variedad de plásticos
- Pegado limpio, rápido, seguro y eficiente de grandes áreas
- Pulverización fina y uniforme. De secado rápido



#### Ficha técnica

Base	Caucho Sintético
Tiempo de ventilación	5 min.
Tiempo de secado	< 10 min.
Resistencia a la temperatura de	-20 hasta +60°C

#### Medidas y Embalaje

ml	500
Uds. 1er Envase/Caja	-/12
Color	Beige

### tesa<sup>®</sup> 60022 Adhesivo en Spray Extrafuerte



#### Características del Producto

- Gotas pulverizadas muy finas
- Buena adhesión sobre PE y PP
- Unión de gran variedad de materiales y pesos
- Boquilla spray ajustable
- Especialmente indicado para la industria de la automoción
- Libre de silicona y disolventes clorados



#### Ficha técnica

Base	Caucho Sintético
Tiempo de ventilación	10 min.
Tiempo de secado	< 20 min.
Resistente a la temperatura	-30 hasta + 80 °C

#### Medidas y Embalaje

ml	500
Uds. 1er Envase/Caja	-/12
Color	Blanco

Adhesivo extrafuerte, filmógeno para la fijación permanente de materiales como tejido, plástico, cartón, goma espuma, materiales aislantes, vinilo, piel, piel sintética entre sí, sobre metal o madera.



### tesa<sup>®</sup> 60023 Adhesivo en Spray Reposicionable



#### Características del Producto

- Fácil de retirar con aplicación a una banda, unión permanente y segura con aplicación a dos bandas
- No traspasa, ni colorea ni crea ondulaciones
- Pulverización fina y uniforme
- Boquilla adicional integrada en el tapón para grandes áreas
- Libre de silicona y disolventes clorados



#### Ficha técnica

Base	Resina Acrilica
Tiempo de ventilación	1 min.
Tiempo de secado	varios días
Resistente a la temperatura	-15 hasta + 35 °C

#### Medidas y Embalaje

ml	500
Uds. 1er Envase/Caja	-/12
Color	Blanco

Adhesivo reposicionable para el pegado temporal de materiales ligeros como papel, cartón y láminas de plástico. Fijación de, por ejemplo, patrones, tabloncillos publicitarios, pósters, fotos, etc.



tesa<sup>®</sup> 60040 Limpiador Industrial - ver pág. 34

tesa<sup>®</sup> 60042 Limpiador de Adhesivo - ver pág. 41

**Para unos acabados perfectos.**

# Seguridad

... para Aislamiento Eléctrico y Marcaje



**tesa® 4169 Señalización Permanente P R E M I U M**



**Aplicación**

- Para marcación permanente de suelos y objetos tanto móviles como estáticos. Por ejemplo: en estadios de deporte
- Para delimitar zonas de trabajo, p.ej. en talleres, almacenes, vestíbulos
- Para la protección de zonas peligrosas y de seguridad

**Características del Producto**

- Soporte de vinilo grueso y resistente
- Buena adhesión en gran variedad de superficies
- Resistente a disolventes y productos químicos
- Muy flexible incluso para curvas pronunciadas
- Para aplicaciones en exterior



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	180
Adhesión/Acero [N/cm]	1,8
Resistencia a la rotura [%]	200

**Medidas y Embalaje**

<b>m:mm</b>	<b>33:50</b>	<b>100:100</b>
Uds. 1er Envase/Caja	6/36	1/3
Colores		

1. Para aplicaciones permanentes
2. Aplicación fácil y precisa con un dispensador diseñado especialmente para esta cinta



**tesa® 60760 Señalización temporal**



**Aplicación**

- Para marcación de suelos
- Para identificación y marcaje de objetos tanto móviles como estáticos

**Características del Producto**

- Soporte de vinilo grueso y resistente a la abrasión
- Buena adhesión en gran variedad de superficies
- Se puede cortar con la mano



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	150
Adhesión/Acero [N/cm]	2,5
Resistencia a la rotura [%]	160

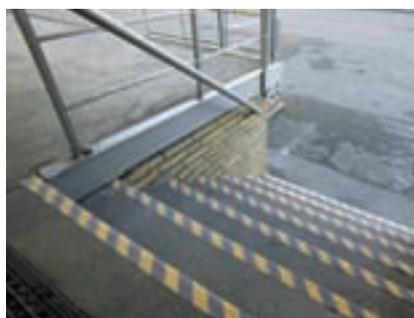
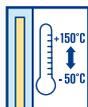
**Medidas y Embalaje**

<b>m:mm</b>	<b>33:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	6/36
Colores	

1. Para aplicaciones temporales
2. Aplicación fácil y precisa con un dispensador diseñado especialmente para esta cinta



**tesa® 60950/51/52/53 Cintas Antideslizantes**



**Aplicación**

- Adecuada para aplicaciones que requieren antideslizamiento, p.ej. escaleras, peldaños, andamios, entradas, etc...
- Fluorescente: brilla en la oscuridad durante un periodo de tiempo a modo de señalización y advertencia
- Transparente: hace las superficies como las escaleras de madera más seguras y no altera el color

**Características del Producto**

- Extremadamente rugosa y resistente.
- Alta adhesión y resistencia a la abrasión
- Efecto antideslizante durante 2 años
- Resistente al agua, temp., rayos UV y productos de limpieza



**Ficha técnica**

Espesor total [µm]	810
Adhesión/Acero [N/cm]	10,0
Resistencia a la rotura [%]	200

**Medidas y Embalaje**

tesa®	Colores	m:mm	Cont. 1ºenv/caja
<b>60950</b>	■ Negro	15:25/50/100	6/36, 3/18, 3/9
<b>60951</b>	■ Amarillo/Negro	15:50	3/18
<b>60952/60953</b>	■ Transparente / ■ Fotoluminiscente	15:25	6/36

Estas cintas previenen de caídas en zonas resbaladizas. tesa® 60953 brilla en la oscuridad

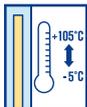


**Para unos acabados perfectos.**

# Seguridad

## ... para Aislamiento Eléctrico y Marcaje

### tesaflex® 4163 Cinta Aislante Premium



#### Aplicación

- Apropiaada para tareas de instalación
- Se puede usar en exteriores

#### Características del Producto

- Resiste temperaturas hasta +105°C
- Resiste ácidos y disolventes
- Resistencia a los rayos UV
- Gama de colores adecuada para trabajos de instalación



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	150
Adhesión/Acero [N/cm]	2,6
Resistencia a la rotura [%]	170

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>33:19</b>	<b>33:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	5/120	3/36
Colores	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

Solución excelente para uso en exteriores



### tesaflex® 53948 Cinta Aislante Homologada



#### Aplicación

- Cinta de PVC plastificado con una buena flexibilidad y adhesión a bajas temperaturas
- Para aislar, marcar, flejar, reparar y muchas otras aplicaciones

#### Características del Producto

- Producto certificado IEC
- Colores acorde con la normativa Europea HD 308 S2



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	120
Adhesión/Acero [N/cm]	2,0
Resistencia a la rotura [%]	170

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>10:15</b>	<b>10:19</b>	<b>20:19</b>	<b>25:25</b>	<b>25:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	10/250	10/250	10/160	8/128	4/64
Colores <b>20:19</b>	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				
Colores <b>10:15 / 10:19 / 25:25 / 25:50</b>	■ □				

Cinta aislante que cumple con la normativa IMQ, SEMKO y IEC



### tesaflex® 4252 Cinta Aislante



#### Aplicación

- Apropiaada para aplicaciones temporales

#### Características del Producto

- Gama de colores



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	120
Adhesión/Acero [N/cm]	1,5
Resistencia a la rotura [%]	100

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>20:19</b>	<b>33:19</b>	<b>33:25</b>
Uds. 1er Envase/Caja	10/250	10/160	8/128
Colores <b>20:19</b>	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
Colores <b>33:19 / 33:25</b>	■ □		

Versión estándar de la Cinta aislante



# Embalaje

## ... para Cierre y Refuerzo

### tesa<sup>®</sup> 4124 Cinta de Embalaje de PVC Premium

P R E M I U M



#### Aplicación

- Alto rendimiento del PVC en el precintado de cajas pesadas

#### Características del Producto

- Excelente adhesión en cualquier tipo de cartón
- Desbobinado fácil y silencioso
- El grosor de la cinta permite un manejo cómodo
- El adhesivo de caucho natural asegura un alto rendimiento a cualquier temperatura



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	65
Adhesión/Acero [N/cm]	3,2
Resistencia a la rotura [%]	60

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>66:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	6/36

Colores



Precintado seguro de cajas de peso medio a pesado. Aplicable con cualquier dispensador tesa<sup>®</sup>



### tesa<sup>®</sup> 4100 Cinta de embalaje de PVC rugoso



#### Aplicación

- Para el precintado de cajas medianamente pesadas

#### Características del Producto

- Desbobinado suave y silencioso
- Ideal para la aplicación con dispensadores en procesos de líneas de montaje
- Resistencia a golpes y rozaduras



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	65
Adhesión/Acero [N/cm]	2,2
Resistencia a la rotura [%]	75

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>66:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	6/36

Colores



### tesa<sup>®</sup> 4024 Cinta de Embalaje de Poliolefina



#### Aplicación

- Poliolefina con adhesivo acrílico base agua
- Para el precintado de objetos de peso medio

#### Características del Producto

- Buena adhesión gracias a su alto tack
- Muy resistente al envejecimiento, a altas temperaturas y a los rayos UV
- Desbobinado fácil y silencioso
- Libre de disolventes



#### Ficha técnica

Espesor total [µm]	52
Adhesión/Acero [N/cm]	3,0
Resistencia a la rotura [%]	140

#### Medidas y Embalaje

<b>m:mm</b>	<b>66:50</b>
Uds. 1er Envase/Caja	6/36

Colores



Como el producto no contiene cloros, podemos afirmar que es respetuoso con el medioambiente. Aplicable con cualquier dispensador tesa<sup>®</sup>



# Trucos y Consejos

## La información más importante para usar cintas adhesivas tesa®

Es importante seguir ciertas normas para la aplicación de las cintas adhesivas.

Recomendamos realizar un test inicial sobre la superficie que va a aplicar la cinta para asegurar la compatibilidad de la superficie a tratar y la cinta.

### Reglas a seguir para obtener unos Excelentes Resultados

- La cinta adhesiva se debe aplicar por presión para que la adhesión a la superficie sea la correcta. Esto evita que pueda colarse pintura justo por debajo de la cinta.
- Las cintas adhesivas deben retirarse justo después de haber terminado el trabajo. El tiempo de aplicación se debe restringir al mínimo requerido.
- Retirar la cinta una vez la pintura se ha secado. Evitar la retirada si la pintura todavía está fresca.
- Para asegurar una retirada de la cinta sin dejar residuos el producto debe ser retirado con un ángulo de 45°.

### Almacenamiento

Las Cintas Adhesivas se deben almacenar en un lugar seco, idealmente embaladas en cajas de cartón y a unos 20°C aprox. Se deben evitar las altas temperaturas porque provocan el envejecimiento prematuro de las cintas.

### Condiciones de Aplicación

Las Cintas Adhesivas pueden utilizarse (aplicarse o retirarse) a una temperatura entre: +5 ° C hasta +40 ° C. La temperatura puede bajar o subir durante el tiempo que la cinta está aplicada sin representar un problema.

Los rollos de cinta que han sido sometidos a temperaturas muy extremas de frío o calor se deben dejar adaptar a la temperatura ambiente antes de ser usados.

A la hora de retirar la cinta es muy importante que la temperatura esté por encima de +5 °C, puesto que a temperaturas más bajas se hará mucho más difícil la retirada y puede dejar restos de adhesivo.

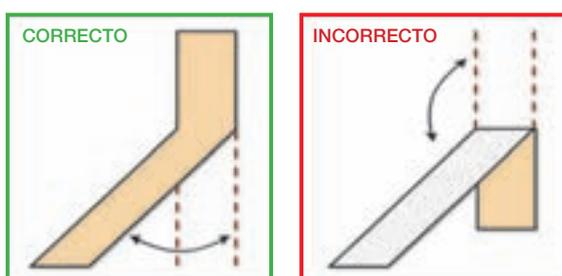
### Impurezas

Un requisito indispensable para la aplicación de la cinta es que la superficie de aplicación esté libre de polvo, grasa, aceite y humedad, debiendo estar totalmente seca. En caso de necesidad, recomendamos usar el producto tesa® 60040 Limpiador Industrial

### Qué hay que tener en cuenta a la hora de elegir una Cinta Adhesiva

La elección de una cinta depende de:

- La superficie a proteger (Ej: lisa / rugosa / estructurada, Influencias químicas, Recubrimientos tratados con suavizantes o plasticidas, etc.)
- Uso para Interior o Exterior (Ej: Resistencia a la temperatura, a los rayos UV, etc)
- El periodo de aplicación de la cinta
- Tipo de trabajo ( Ej: Pintado, Enyesado, etc)



Retirando la cinta a 45° no deja residuos en la superficie. Si el ángulo es mayor que 90°, puede dejar residuos en la superficie que son difíciles y, en algún caso, imposibles de eliminar.



### tesa® 60040 Limpiador Industrial

#### Aplicación

- Producto versátil para una limpieza fácil y rápida de máquinas, piezas plásticas, cristal y metales
- En las superficies limpias se consigue una adhesión óptima de las cintas y de los adhesivos en spray



#### Características del Producto

- Limpia incluso manchas persistentes como cera, aceite, grasa, restos de goma y silicona
- Se evapora sin dejar residuos y deja un agradable aroma
- El aerosol llega también a lugares profundos y de difícil acceso



Contenido: 500 ml

## Testando la superficie

Las Cintas Adhesivas se usan para proteger superficies muy diversas y para delimitar áreas de trabajo en interiores y exteriores.

Antes de aplicar una cinta adhesiva, se debe estudiar la superficie dónde se aplicará, puesto que ésta se puede dañar al retirar la cinta.

Los tests que se pueden realizar:

- Inspección Visual
- Test Limpieza
- Test del rasgado
- Retirada de la cinta / Adhesión

### Test de Retirada de la cinta / Test de Adhesión

La estabilidad se puede comprobar usando un test de este tipo. Se aplica una cinta encima de otra que se ha aplicado justo en la superficie a proteger (se presiona firmemente en unos 10cm como mínimo de cinta y luego se retira bruscamente)

En el caso de una superficie que sea difícil de evaluar, por ejemplo en superficies envejecidas, el test de adhesión se debe llevar a cabo en un periodo mínimo de 24 horas para poder confirmar sus propiedades.

Si al retirar la cinta se daña la superficie, entonces se debe usar una cinta con un adhesivo más suave.

## Adhesión en superficies de cristal

En primer lugar, para asegurarnos que el pegado será correcto se tiene que clarificar de antemano si el cristal es una superficie con o sin revestimiento.

Se deben seguir las recomendaciones del fabricante del cristal para: su uso en exteriores, el pegado de cintas adhesivas / films de protección autoadhesivos, así como, la limpieza del cristal.

Incluso para el pegado en paneles de cristal interiores, se deberían usar cintas adhesivas resistentes a los rayos UV ( Ej. tesa® 4437, 4438 o 4439).



### Descripciones de problemas

	Daños ocasionados	Causas	Solución / Medidas
Superficies de cristal	Adhesivo, cara exterior	Ángulo desfavorable para la retirada de la cinta  Uso de Cinta adhesiva no resistente a los rayos UV	▶ Retirar las cintas/films adhesivos en un ángulo < 45°  ▶ Usar únicamente cintas adhesivas/films resistentes a los rayos UV
	Adhesivo, cara interior	Adhesivo expuesto directamente a la luz del sol, adhesivo dañado por los rayos UV – uso de cinta adhesiva no resistente a los rayos UV	▶ Usar únicamente cintas adhesivas/films resistentes a los rayos UV

**Para unos acabados perfectos.**

# Trucos y Consejos

## Superficies metálicas y piedra natural



Izquierda:  
Adhesión sobre superficies de aluminio anodizado sin dejar residuos

Derecha:  
Pérdida de color en la piedra natural (granito mate en este caso)

### Superficies metálicas

El cobre, el zinc y el plomo en especial pueden perder color como consecuencia de reacciones químicas. La cinta adhesiva, por lo tanto, sólo debería aplicarse durante un breve período de tiempo.

### Superficies de aluminio anodizado

Si el anodizado es de baja calidad, es posible que queden restos de adhesivo después de retirar la cinta de perfiles de ventanas y puertas, persianas, pasamanos, etc. Recomendamos realizar el test de la tinta\* antes de aplicar una cinta adhesiva.

### Piedra natural y artificial

En general, no recomendamos la utilización de cintas para pintar sobre distintos tipos de piedra natural o artificial. Incluso si se aplica la cinta durante un breve período de tiempo, es posible que provoque pérdida de color en las zonas de aplicación.

Descripción problema			
	Daños ocasionados	Causas	Solución / Medidas
Superficies metálicas	Decoloración en cobre, zinc y plomo	Reacción química de la superficie con el adhesivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uso de cinta adhesiva de poca anchura durante un breve periodo de tiempo</li> <li>▶ No utilice film de protección de vidrios totalmente adhesivado debido a su fuerte tack. tesa® 4369 y 4371 Easy Cover® son particularmente adecuados</li> </ul>
Superficies de aluminio anodizado	Trazas de cinta adhesiva en la superficie	Superficies sucias	▶ Antes de empezar a trabajar: Limpie la superficie donde deberá aplicar la cinta
	Restos de adhesivo	Superficie incorrectamente sellada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Antes de empezar a trabajar: haga un test con tinta</li> <li>▶ Haga un test de adhesión</li> <li>▶ Utilice solamente cintas adhesivas con un tack bajo p.ej. tesa® 4128, tesa® 4438</li> </ul>
Piedra Natural y Artificial	Decoloración oscura en paneles del suelo	La humedad natural de la piedra no puede salir del área protegida	▶ El proceso de secado se realizará con el paso del tiempo
	Restos de cinta adhesiva en piedras naturales sin recubrimiento (p.ej. Granito belga)	Cada uso de cinta adhesiva deja residuos inmediatamente	▶ Evite el uso de cinta adhesiva. Los restos solo pueden eliminarse con abrasión
	Restos de cinta adhesiva en superficies selladas de piedra natural (p.ej. Mármol)	El sellado queda abierto al retirar la cinta	▶ Recomendamos no usar cintas adhesivas

\* Test de la tinta: Aplicar previamente un paño empapado en tinta sobre las superficies de aluminio anodizado. Si quedan restos visibles de tinta después de pasar un trapo, significa que la superficie no estaba correctamente sellada.

## Superficies de Madera / Pintura / Vidrio



**Izquierda:**  
Desconchado de una pintura acrílica no completamente seca

**Centro:**  
Para evitar el desconchado de la pintura debido al fuerte adhesivo de una cinta de tejido, recomendamos el uso de tesa® 4438 UV Exterior

**Derecha:**  
Desconchado en viejos cubrimientos con cintas adhesivas incorrectas – demasiada adhesión

### Superficies de Madera / Pintura / Vidrio

La aplicación correcta de las cintas adhesivas sobre estas superficies nunca ha sido tarea fácil y se recomienda un test previo. Debido a los últimos desarrollos de pinturas ecológicas (sobre todo las acrílicas base agua) los problemas de aplicación se han incrementado. La problemática

surge al existir un peor contacto entre las nuevas pinturas y la superficie, especialmente la madera. Con la retirada de la cinta puede haber desprendimientos de pintura y madera. Debido a esto, cada usuario debe conocer qué tipo de pintura está trabajando. Esta información junto con qué cinta es la más recomendable, la obtendrá del respectivo fabricante de pintura.

### Pintado sobre maderas envejecidas por los rayos UV

Para evitar el desconchado en parquet o marcos de ventanas es recomendable una cinta de pintar con una adhesión media o baja, p.ej. tesa® 7006 o tesa® 4334

Descripción problema			
	Daños ocasionados	Causas	Solución / Medidas
Pintura y vidrio	Desconchado de la pintura	La cinta adhesiva tenía un tack demasiado alto	▶ Aplique solamente cintas aptas para lacas acrílicas
		La cinta de enmascarar utilizada no era apta para pinturas base agua	▶ Los plásticos de protección de PVC pueden ser apropiados en estos casos
		Defectos ocultos bajo la superficie	▶ Test de corte transversal según la norma DIN EN ISO 2409
Pintado sobre maderas envejecidas por los rayos UV	Desconchado de la pintura	Retirada no uniforme de la cinta.	▶ Retirada de la cinta en un ángulo de 45°
		El tack de la cinta utilizada era demasiado alto	▶ Aplicación de larga duración con un soporte de papel especial. p.ej. tesa® 4334 o tesa® 4438  ▶ Aplicaciones de corta duración, hasta 3 días con soporte de papel: p.ej. tesa® 7006

**Para unos acabados perfectos.**

# Trucos y Consejos

## Superficies especiales

### Revestimientos pared y techo / Papel pintado

En superficies delicadas como: paredes con papel pintado, estucados, enyesados o pintura fresca; las cintas de enmascarado se pueden retirar fácilmente sin haber sometido las distintas superficies a una fuerte presión.



#### Descripción problema

	Daños ocasionados	Causas	Solución / Medidas
Revestimientos pared y techo / Papel pintado	Daños en superficies con papel pintado	Uso de una cinta adhesiva demasiado fuerte	► Recomendación: tesa® 7006, 4333
	Daños en la capa de pintura	Cinta adhesiva retirada de forma incorrecta. Uso de una cinta adhesiva demasiado fuerte	► Usar únicamente cintas adhesivas suaves: tesa® 4333 A largo plazo: tesa® 4334
	Pintura que traspasa o cinta que se despega	Adhesión demasiado baja en la superficie	► Recomendación: tesa® 4334
	Adhesión insuficiente en superficies ligeramente estructuradas	Uso de una cinta adhesiva demasiado suave	► Recomendación: tesa® 4334



Test para ventanas de PVC:  
Izquierda y centro:  
Pegar el tesafilm, presionar  
firmemente y retirar bruscamente

Centro y derecha:  
Las partículas en la parte adhesiva  
del tesafilm nos muestran que la  
superficie de plástico está envejecida

### Superficies de plástico

Las superficies de plástico envejecen considerablemente al estar expuestas en la intemperie. El ejemplo lo tenemos en ventanas de PVC o perfiles de puertas quebradizos, en superficies de pizarra, etc. El hecho de retirar una cinta adhesiva puede ocasionar daños visibles en estas superficies. Por lo tanto, se tiene que realizar previamente un test con tesafilm transparente en estos casos. Se recomienda proteger por completo los perfiles de PVC para evitar cualquier daño.

### Superficies Antiadhesivas

El pegado adecuado en materiales que repelen el adhesivo como: la silicona, el teflón, el PE y el PP, sólo se consigue con cintas adhesivas especiales.

Descripción problema			
	Daños ocasionados	Causas	Solución / Medidas
Superficies de plástico	Efecto claro/oscuras en perfiles enmascarados	Elementos de la superficie que se han quitado sin querer al retirar la cinta	▶ Proteger por completo los perfiles con tesa <sup>®</sup> 4438;
	Superficies estriadas	Ventanas y puertas que han sido sometidas a rayos UV, gases, etc, y que tienen más de 5 años de antigüedad son las más propensas a sufrir estos problemas	▶ Como procedimiento general recomendamos: 1. Llevar a cabo el test del tesafilm <sup>®</sup> transparente 2. Comprobar que es una superficie apta para la adhesión correcta 3. Limpiar los perfiles antes de aplicar la cinta
Superficies antiadhesivas	Baja o ninguna adhesión en la superficie	Superficie contaminada con posibilidad de restos de silicona	▶ Adhesión únicamente con cintas adhesivas especiales, ej: tesa <sup>®</sup> 4308, tesa <sup>®</sup> 4662  ▶ Adhesión con doble cara tesa <sup>®</sup> 4970

**Para unos acabados perfectos.**

# Trucos y Consejos

## Retirar la cinta adhesiva

### Recomendaciones para retirar cintas adhesivas:

- Retirar la cinta de enmascarado de forma constante una vez la pintura se ha secado.
- Ángulo de retirada de 45° aprox.
- Si la cinta adhesiva es difícil de quitar puesto que el tiempo de aplicación ha superado el aconsejado, retirarla lentamente y variando el ángulo.
- Un secador puede ayudar a ablandar la cinta.

### Recomendaciones para retirar restos de adhesivo:

Si una cinta de enmascarado no ha sido usada correctamente, en algunos casos puede dejar restos en la superficie. Aconsejamos el siguiente procedimiento:

- Intentar retirar los restos mediante la propia cinta adhesiva tesa.
- Si los restos permanecen en la superficie con el primer intento, repetir el proceso varias veces. Como alternativa, se puede usar un producto con mayor fuerza adhesiva como tesaband® 4651

Si los restos de adhesivo no se pueden retirar una vez aplicadas las medidas anteriores, recomendamos usar disolventes mediante el siguiente procedimiento:

- Aplicar un disolvente fuerte (ver tabla a la derecha)
- Empapar cuidadosamente
- Rascar el adhesivo con una espátula de plástico
- Los restos de adhesivo se retiran con un tejido empapado en disolvente.

En cualquier caso, recomendamos una prueba en una pequeña área para prevenir daños a la superficie, puesto que los distintos materiales como: pinturas, cauchos o plásticos, pueden comportarse de forma diferente debido al efecto del disolvente.

Por favor asegúrese que existe una correcta ventilación al usar disolventes. Si es necesario, usar una máscara con filtro. Prestar especial atención a las recomendaciones y advertencias de los correspondientes fabricantes.





**tesa<sup>®</sup> 60042 Limpiador de adhesivo**

**Características**

- Elimina de forma fiable restos de etiquetas, de la mayoría de cintas adhesivas, así como grasa, alquitrán, materiales resinosos y otras impurezas, en piezas plásticas, vidrio y superficies metálicas
- Se evapora sin dejar restos y deja un aroma agradable

Contenido: 200 ml



Descripción Problema	
Daños ocasionados	Solución / Medidas
Dificultad en retirar la cinta, el adhesivo permanece en la superficie parcial o totalmente	▶ Intentar retirar los restos de adhesivo con la parte adhesiva de la propia cinta; también se puede usar un producto con mayor fuerza adhesiva como tesaband <sup>®</sup> 4651. Si no se consigue intentarlo con el uso de un disolvente
Adhesivo quebradizo	▶ 1. Calentar con un secador y retirar cuidadosamente tal y como se ha descrito anteriormente 2. Si no es posible, aplicar disolvente con un cepillo, dejarlo actuar durante 1 minuto como mínimo y retirar con una espátula de plástico
Adhesivo adherido en la superficie	▶ Retirar los restos tal y como está descrito en el apartado 2 con tesa <sup>®</sup> 60042 Limpiador de adhesivo
Quedan restos de adhesivo una vez se han usado ya disolventes fuertes	▶ 1. Gasolina 2. tesa <sup>®</sup> 60042 Limpiador de adhesivo

**Para unos acabados perfectos.**

# Apoyo al Distribuidor – Nuevas Herramientas de Venta para su negocio

Para el usuario:



**Folleto para el usuario**  
El surtido básico de tesa® con sus características más importantes



**Guía de decisión**  
El surtido básico de tesa® con sus características más importantes junto con sus aplicaciones. Viene junto con los módulos tesa®

Para el distribuidor:



**Módulos metálicos**  
Disponibles en:  
50cm, 90cm y  
125cm de ancho

**Catálogo General tesa® Professional**  
El surtido al completo de productos tesa®



**Rollos de muestra**  
tesa Professional® le ayuda a potenciar las ventas de nuevos productos con los rollos de muestra retractilados con un folleto explicativo



## Pídanos muestras gratis y compruebe los acabados perfectos y de máxima precisión

Por favor rellene este formulario y envíe una copia al siguiente fax: 93 758 33 90

Usted recibirá un rollo de muestra de los siguientes productos:

■ **tesa® 4333 Precision Mask Sensitive**

■ **tesa® 4334 Precision Mask**

■ **tesa® 4439 Precision Mask Exteriores** de la nueva gama tesa® Precision Mask para probar

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Código Postal/Ciudad: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Por favor enviar novedades de tesa por mail: \_\_\_\_\_  
(Especificar la dirección de correo no es un requisito obligatorio para obtener muestras gratis)

Fecha / Firma: \_\_\_\_\_

Únicamente se responderá a los cupones que sean legibles y estén perfectamente rellenos. Toda la información recibida será tratada confidencialmente y según la legislación de Protección de datos. Los nombres y direcciones no serán transmitidos a terceros. Entregas a partir de Abril 2011 hasta fin de existencias. La fecha de validez para el envío de muestras será hasta el 31.10.2011.

## ¡Visite la web de tesa!

La web de tesa ha sido especialmente diseñada para profesionales. Le ofrecemos un rápido y útil vistazo sobre la gama actual de tesa para los profesionales usuarios de cualquier sector. Manténgase al día sobre nuestras últimas Novedades de productos y Campañas.



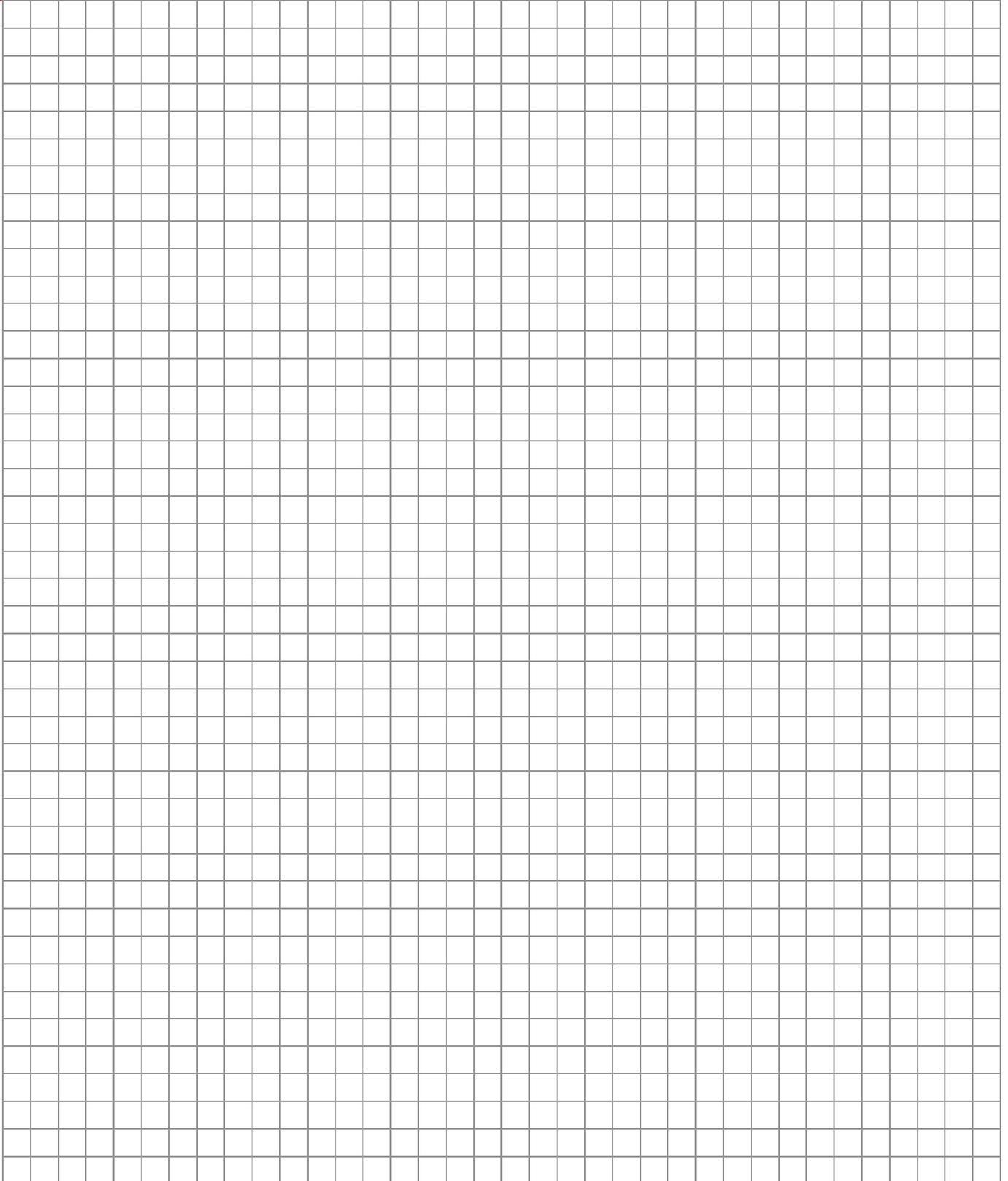
[www.tesatape.es](http://www.tesatape.es)

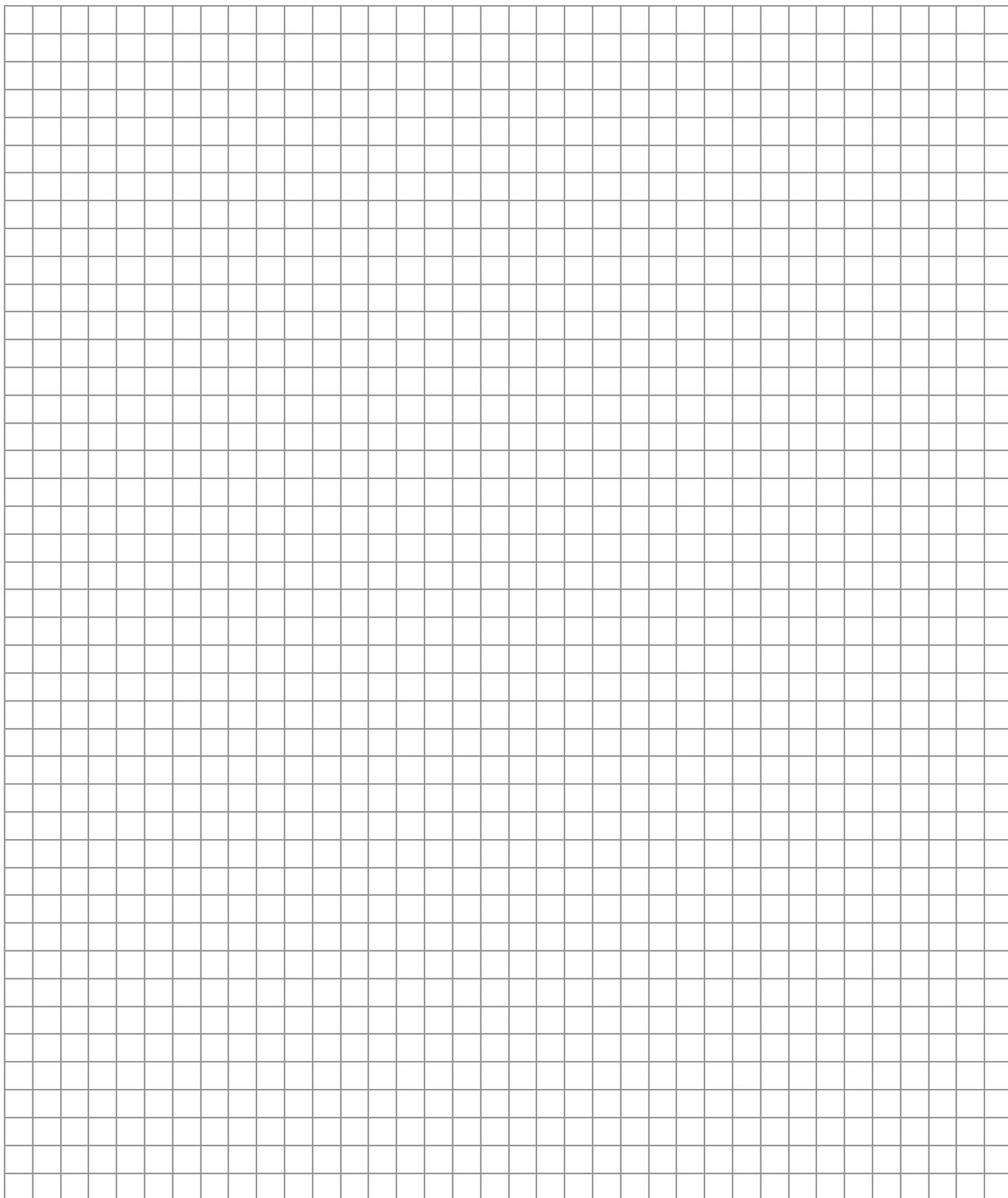


[www.precision-mask.com](http://www.precision-mask.com)

**Para unos acabados perfectos.**

## Tome sus notas





**Para unos acabados perfectos.**

## 2 nuevas gamas de cintas tesa® - para afrontar cualquier reto

La nueva gama permanente y removible para aplicaciones en suelos y montajes



El Nuevo Surtido tesa® Precision Mask para perfiles muy precisos y extremadamente finos

¡NOVEDAD!



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 AG 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.**

Ctra de Mataró a Granollers, Km. 5,4  
08310 Argentona (Barcelona)  
Tel.: +34 93 758 33 00  
Fax: +34 93 758 33 90  
[www.tesatape.es](http://www.tesatape.es)

Para unos acabados perfectos.

**tesa**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL