





Soluciones adhesivas  
innovadoras y sostenibles



we do



**Labello**<sup>®</sup>

**Eucerin**<sup>®</sup>

Formamos parte del Grupo  
Beiersdorf, fabricante de exitosas  
marcas internacionales de cosmética



Nuestra misión:

“Creamos soluciones adhesivas sostenibles  
que mejoran el trabajo, los productos y  
la vida de nuestros clientes.”

## Objetivos de sostenibilidad



1

Reducción de emisiones



2

Abastecimiento responsable



3

Utilizar materiales reciclados o de base biológica



4

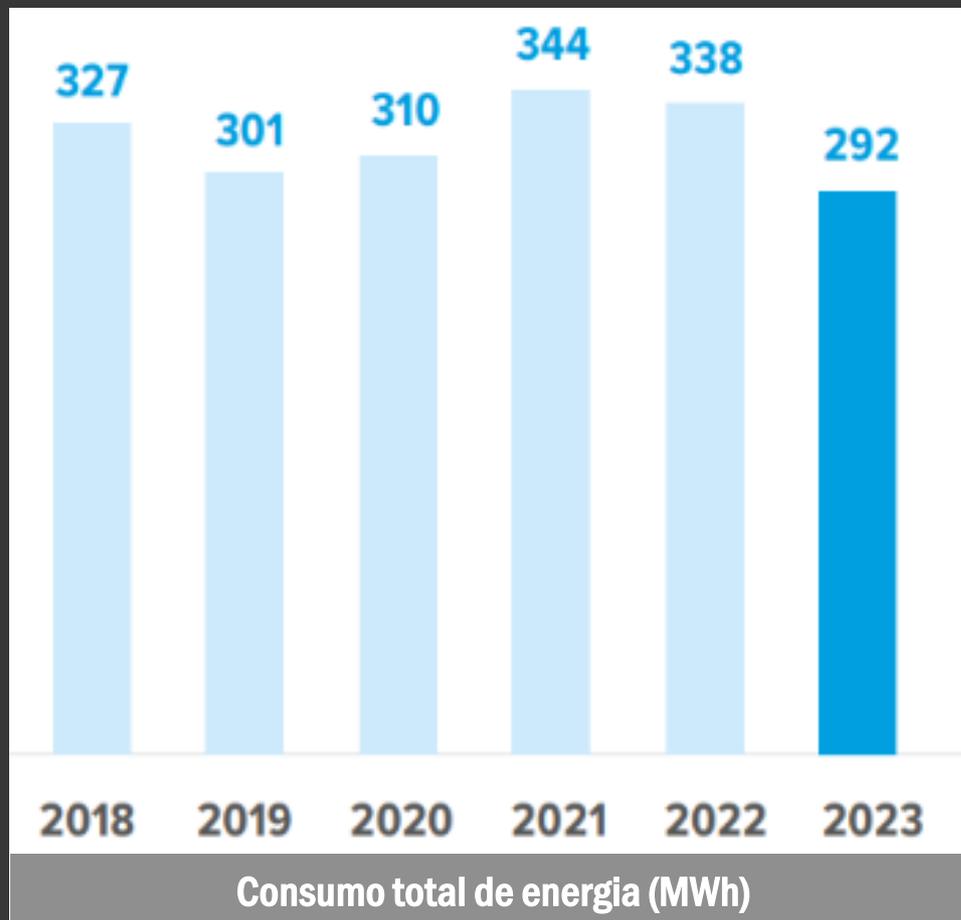
Economía circular



5

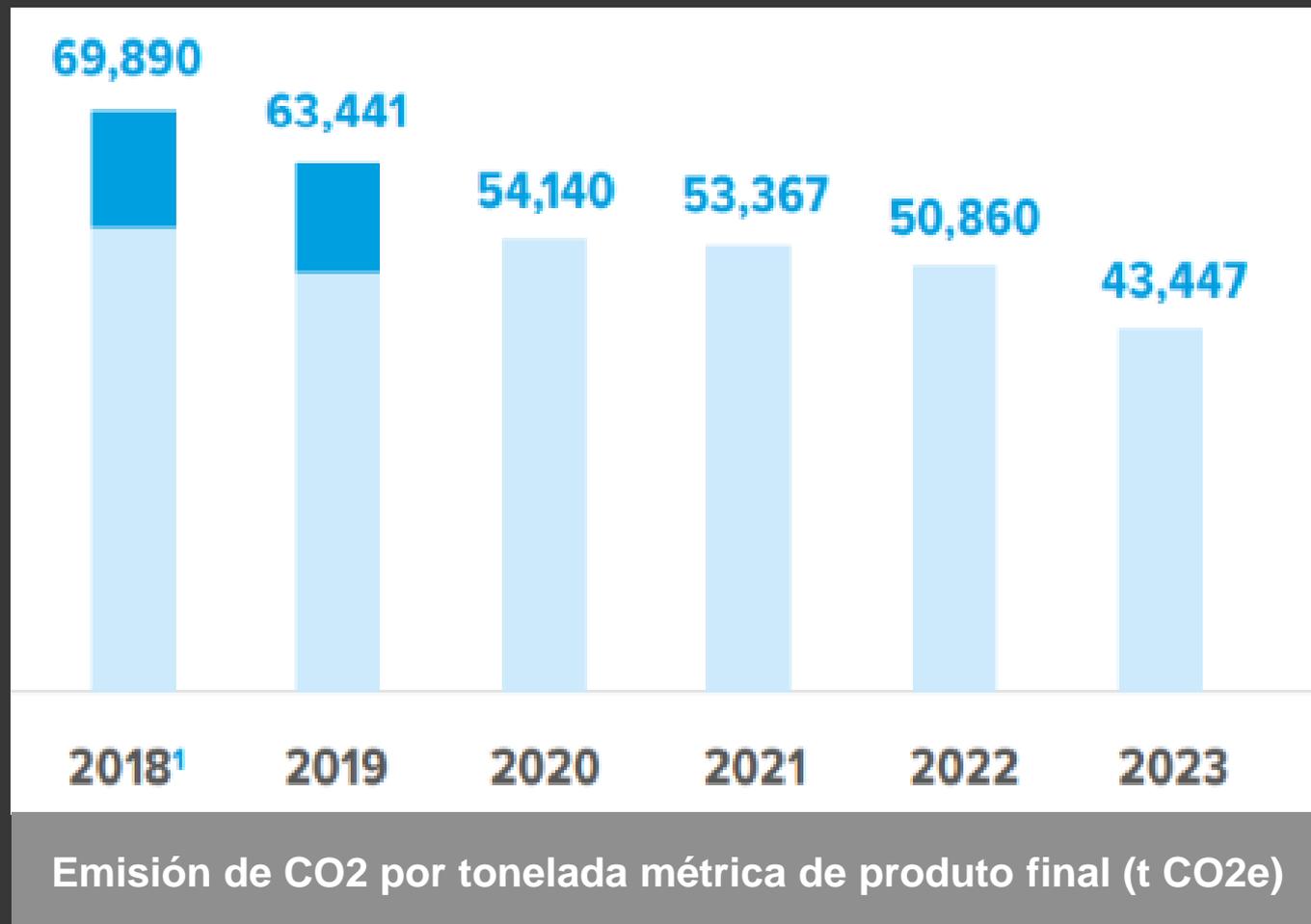
Ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad

## Datos de la producción de cinta



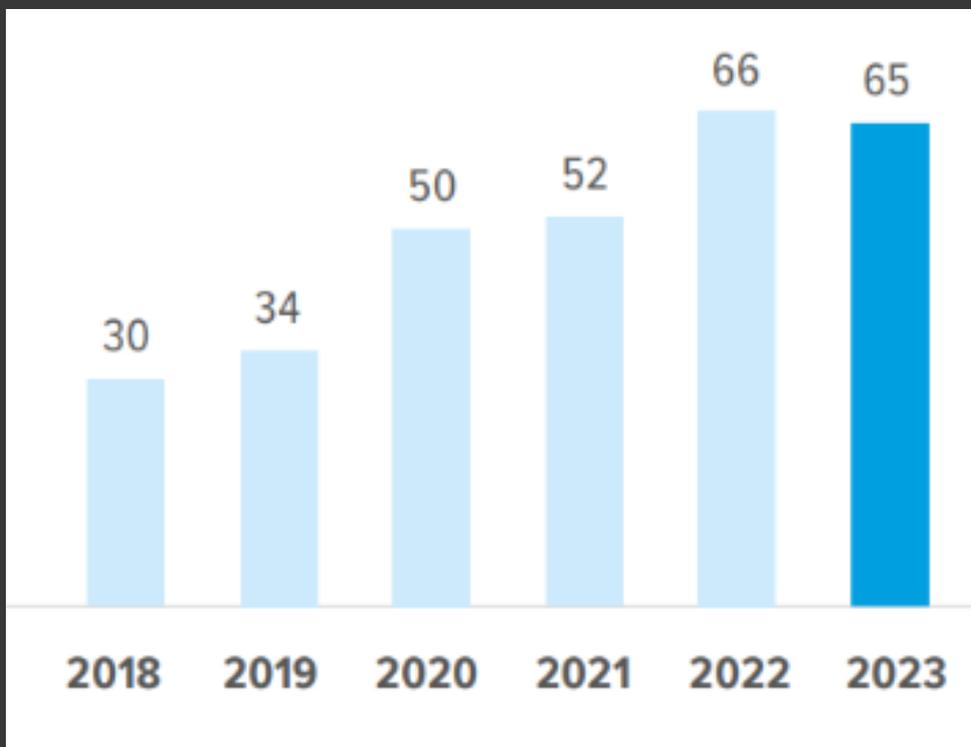
**15% menos de consumo de energía Vs  
2021 con una mayor producción de  
cinta en el 2023**

## Datos de la producción de cinta

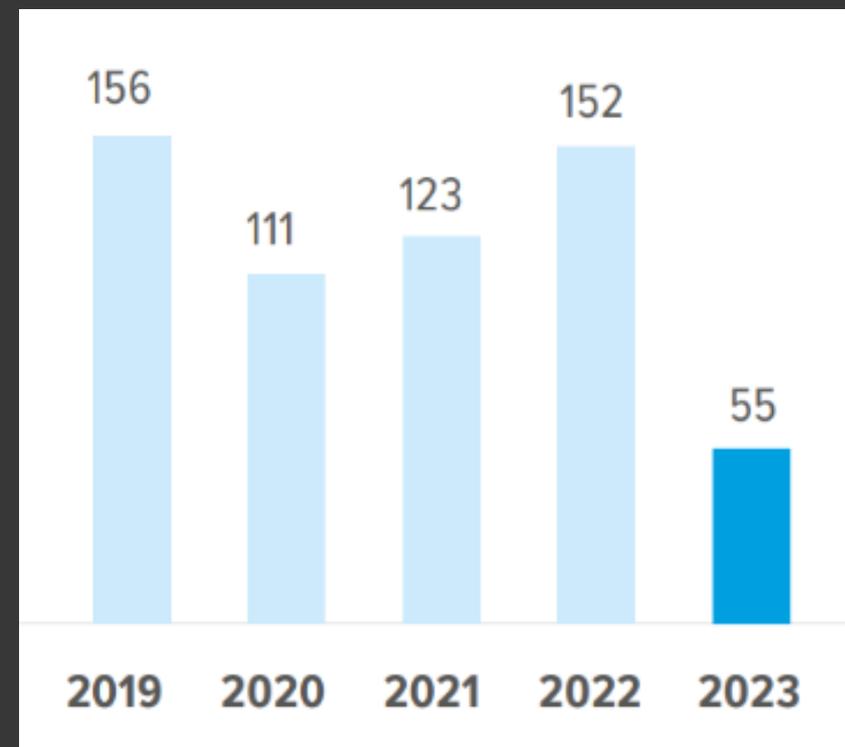


**38% menos de emisiones comparado con el 2018 con mayores volúmenes de producción en 2023**

## Datos de la producción de cinta



Electricidad de fuentes renovables (%)



Emisiones de VOC (%)

The background of the slide is a photograph of a paper mill. In the foreground, a large roll of brown corrugated paper is being processed by machinery. The roll is mounted on a metal frame. In the background, a worker is visible, slightly out of focus, wearing a headset and looking towards the machinery. The lighting is industrial, with some red lights visible in the distance.

# Soluciones innovadoras para la industria del corrugado

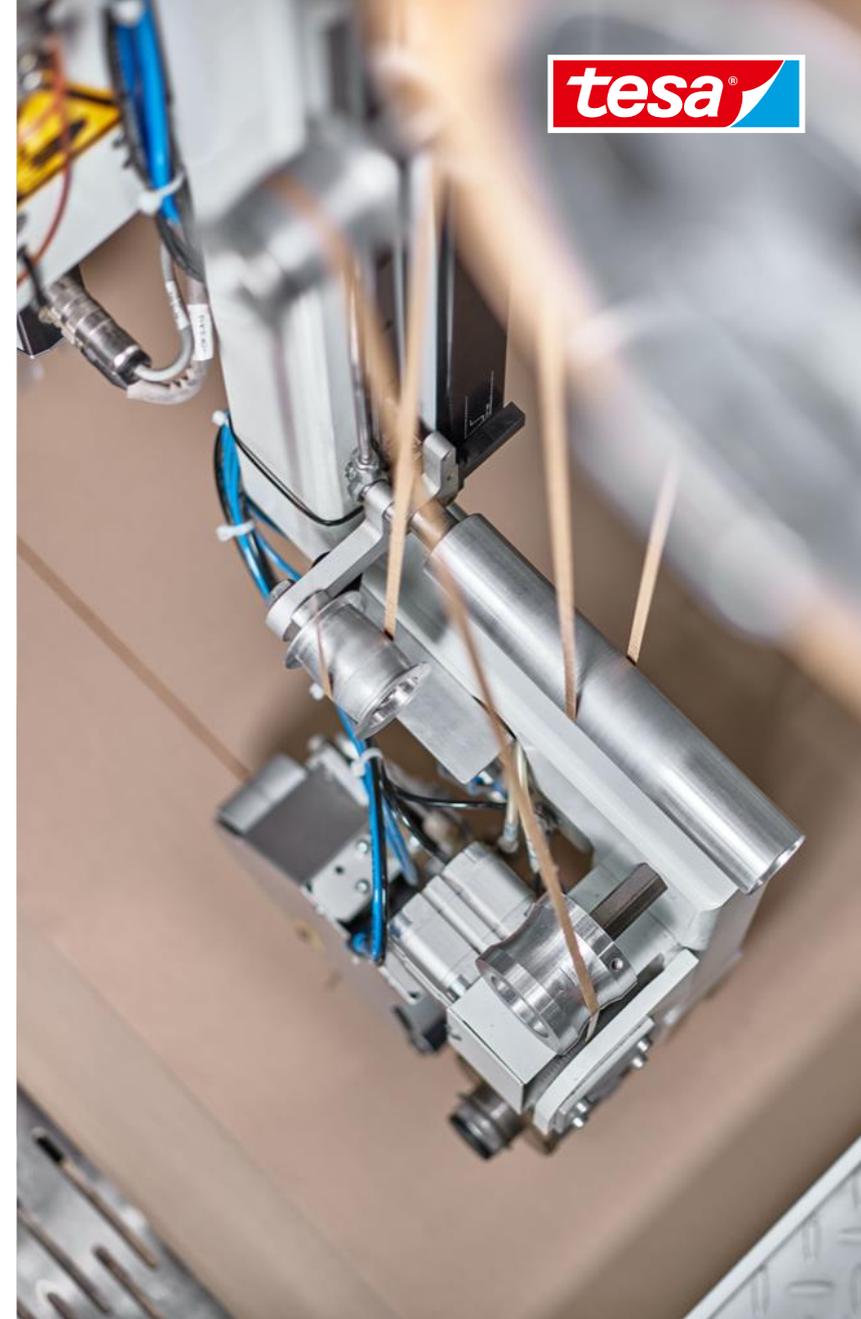
tesa presenta su más reciente portafolio de cintas de papel que contribuyen con la sostenibilidad de la industria del cartón corrugado

## Desarrollo del portafolio

Objetivo: Ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad

El desarrollo y lanzamiento de este portafolio especializado responde a las tendencias y exigencias de la industria del corrugado Europea que solicitaban soluciones adhesivas reciclables.

La industria de embalajes y corrugados se está centrando en hacer que sus productos sean más sostenibles reduciendo el contenido de plástico y facilitar su reciclaje.



## Tendencia del mercado

### Tendencias:

- El mercado de los embalajes de papel está formado tanto por los fabricantes de cartón como por las empresas que producen sobres de papel. El cartón ondulado crece a una tasa anual del 3,8%. Fuente: Smithers.
- El consumo total de cartón corrugado en aplicaciones e-commerce se estimó en alrededor de 17 millones de toneladas en 2020 (por lo que aproximadamente el 10% del total del mercado se destina al comercio electrónico).
- La tasa de crecimiento a medio plazo del embalaje de cartón ondulado en el comercio electrónico es del 12,5%
- Tanto el mercado de corrugadores como el de convertidores están creciendo, especialmente el comercio electrónico.
- El mercado pide soluciones más sostenibles para el final de la vida útil de un producto.



Ejemplo de sobre para e-commerce

## Características portafolio sostenible

Cintas de papel provenientes de fuentes gestionadas de forma sostenible

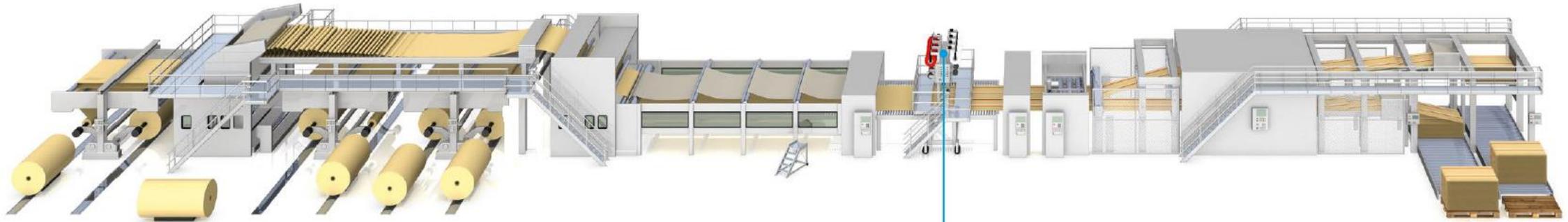
Cintas reciclables

Cintas libres de solventes

Soluciones monomateriales con valor agregado



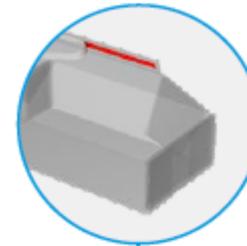
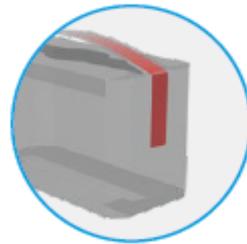
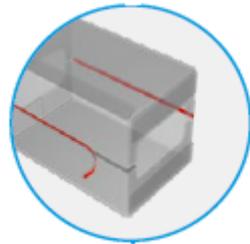
# Soluciones adhesivas de papel



Apertura

Refuerzo

Cierre



# Cinta de Apertura

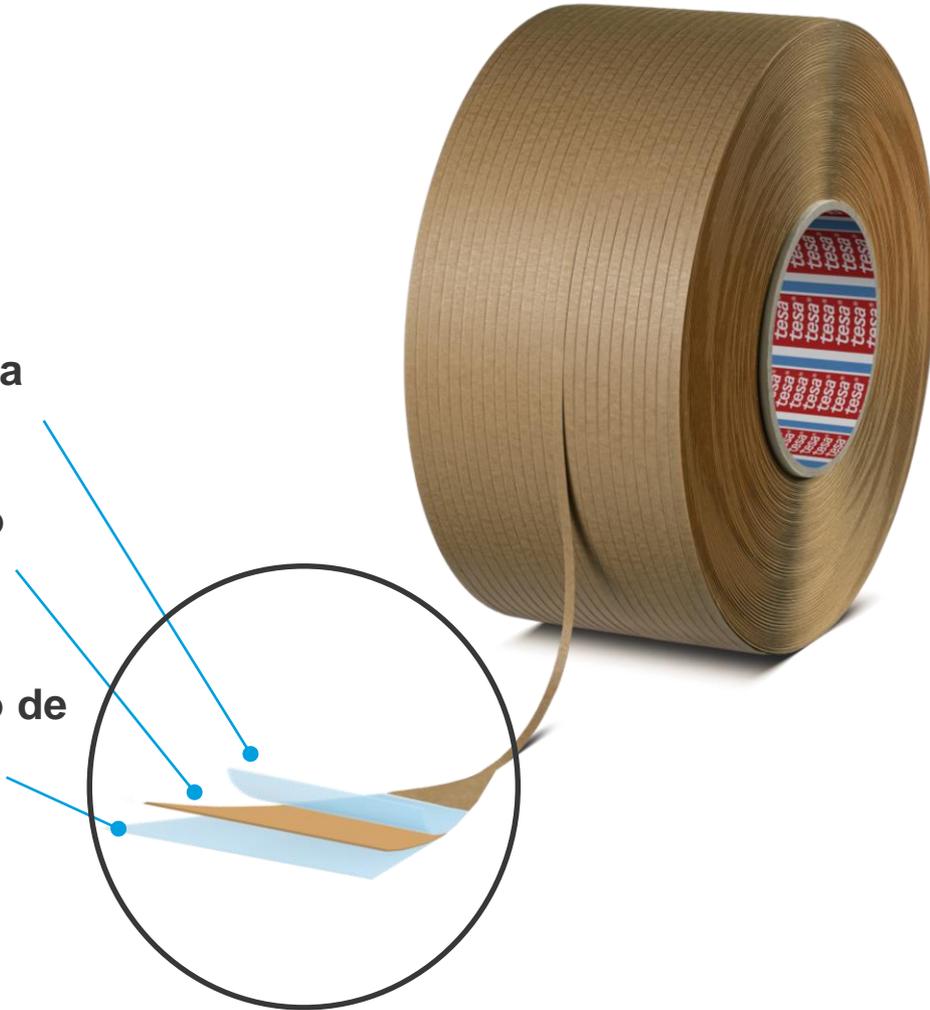


Producto ofrecido tesa® 51344

Release  
base agua

Respaldo  
de papel

Adhesivo de  
caucho  
sintético



Diseño de Producto

Propiedades Técnicas	tesa® 51344
Espesor total	220 µm
Color	Cafe
Adhesivo	Caucho sintético (Libre de solventes)
Respaldo	Papel (de fuentes sostenibles)
Fuerza de tensión	145 N/cm
Adhesion al acero	11 N/cm
Estiramiento a la ruptura	12%

## Diseño de Producto

### Propiedades Técnicas

tesa® 51344

Espesor total

220 µm

Color

Cafe

Adhesivo

Caucho  
sintético  
(Libre de solventes)

Respaldo

Papel (de fuentes  
sostenibles)

Fuerza de tensión

145 N/cm

Adhesion al acero

11 N/cm

Estiramiento a la  
ruptura

12%

## Características Sostenibles

Primer base agua

Adhesivo hot-melt libre de  
solventes

Fuentes de papel sostenibles



## Producto ofrecido

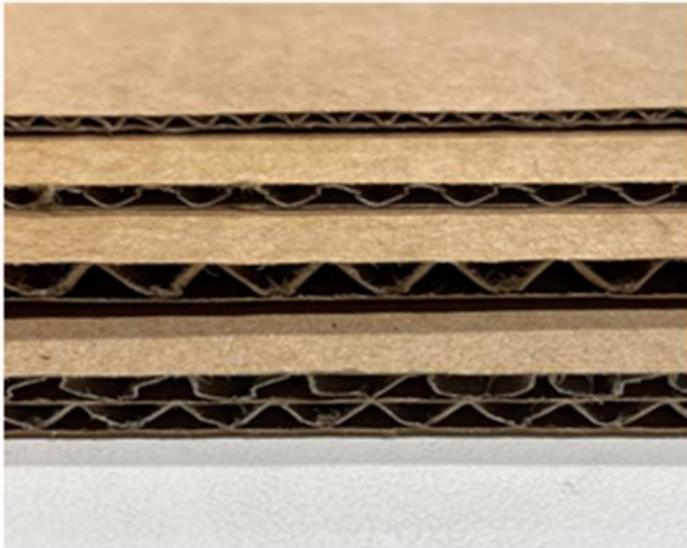
### Aplicaciones:

- Nuestra nueva tesa® 51344 cinta de apertura de papel esta diseñada para rasgar las cajas de una sola flauta y sobres pesados.
- Es posible integrarla dentro del diseño de las cajas para que la apertura sea facil sin necesidad de usar cuchillas ni tijeras.
- La cinta combina un papel fuerte como respaldo con un adhesive de alto tack asegurando una adhesión muy confiable incluso en papeles de alto contenido reciclado.
- Cuando la caja es desechada, la cinta puede ser reciclada junto con la caja y no hay necesidad de separarla durante el proceso de repulpabilidad.



Producto ofrecido

Desempeño:



- E-Flute  
→ 1.5 mm (~330 g/m<sup>2</sup>)
- 2 mm (~460 g/m<sup>2</sup>)
- 3-3.5 mm (~470 g/m<sup>2</sup>)
- 5-6 mm (~650 g/m<sup>2</sup>) →



Nuestra nueva tesa<sup>®</sup> 51344 ha sido probada y aprobada en multiples gramajes de carton corrugado.

## CERTIFICATE

on the evaluation of recyclability within the paper industry

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Str. 1  
22848 Norderstadt  
DEUTSCHLAND

On the basis of the laboratory analysis and in accordance with the criteria of the PTS method PTS-RH 021:2012 (Draft Oct 2019) the sample described below

Product name	tesa® 51344 paper-based tear tape
Product description (Information according to client)	The packaging product sample tesa® 51344 paper-based tear tape is an unprinted adhesive tape made of unbleached virgin fibres. The paper (140 g/m <sup>2</sup> ) has an one-side adhesive layer (32 g/m <sup>2</sup> ), which is based on a synthetic rubber.
Product category acc. to PTS-RH 021:2012	II – Packaging products as well as paper and board (for the manufacture of packaging products)
Recyclable percentage <sup>1</sup>	74.5 %

is classified as

**‘recyclable, but worthy of product design improvement.’**

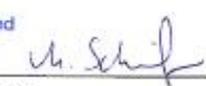
Within standard stock preparation of the packaging paper industry.

This certificate loses its validity in case of qualitative or quantitative changes of the components of the tested sample and is only applicable in connection with the test report No. AB.0004208 dated 05<sup>th</sup> October 2022.

Heidenau, 18<sup>th</sup> October 2022



Lydia Tempel  
Head of Business Unit  
Smart & Circular Solutions



Mike Schiefer  
Method supervisor

<sup>1</sup> Recyclable percentage (Fibre yield) means the percentage suitable for recycling or usable in papermaking. It corresponds to total mass of the sample (50g oven-dry ± 100%) minus total reject.

# Cinta de Refuerzo

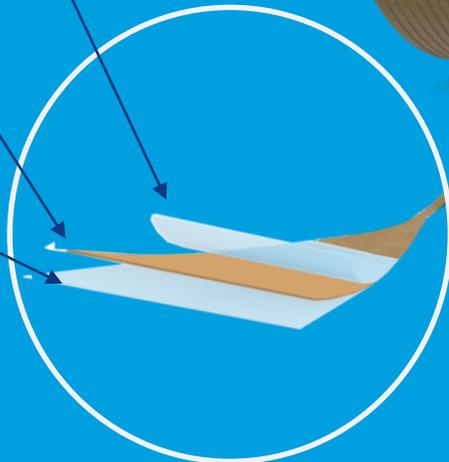


Producto ofrecido tesa® 51345

Release  
base agua

Respaldo  
de papel

Adhesivo  
de caucho  
sintético



## Diseño de Producto

Propiedades Técnicas	tesa® 51345
Espesor total	220 µm
Color	Cafe
Adhesivo	Caucho sintético (Libre de solventes)
Respaldo	Papel (de fuentes sostenibles)
Fuerza de tensión	145 N/cm
Adhesion al acero	11 N/cm
Estiramiento a la ruptura	12%

## Producto ofrecido tesa® 51345

### Diseño de Producto

Propiedades Técnicas	tesa® 51345
Espesor total	220 µm
Color	Cafe
Adhesivo	Caucho sintético (Libre de solventes)
Respaldo	Papel (de fuentes sostenibles)
Fuerza de tensión	145 N/cm
Adhesion al acero	11 N/cm
Estiramiento a la ruptura	12%



Primer base agua



Adhesivo hot-melt libre de solventes



Fuentes de papel sostenibles

### Características Sostenibles



## Producto ofrecido tesa® 51345

### Aplicaciones:

- Nuestra nueva cinta de refuerzo de papel tesa® 51345 está diseñada para corrugados más delgados y livianos.
- Integradas en los diseños de cajas, las cintas de refuerzo añaden resistencia adicional en áreas críticas, por ejemplo, en manijas superiores o laterales.
- El innovador y resistente soporte de papel se combina con un adhesivo de alta adherencia, lo que garantiza una adhesión confiable incluso sobre cartón con alto contenido reciclado.
- Cuando se desecha la caja, la cinta se puede reciclar junto con la caja y no es necesario separarla durante el proceso de repulpabilidad



## Cinta de Cierre



Producto ofrecido tesa® 61346

**Diseño de Producto**

Propiedades  
Técnicas

tesa® 61346

Espesor total

185 µm

Color

Blanco

Adhesivo

Caucho  
sintético  
(Libre de solventes)

Respaldo

Papel (de fuentes  
sostenibles)

Fuerza de tensión

40 N/cm

Adhesion al acero

10 N/cm

Estiramiento a la  
ruptura

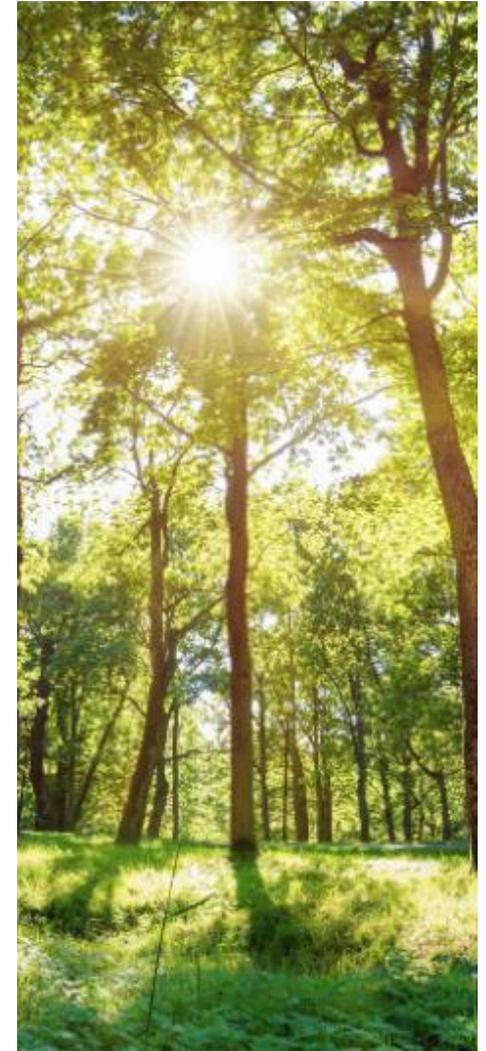
1,7%

**Características Sostenibles**

**Primer base agua**

**Adhesivo hot-melt libre de  
solventes**

**Fuentes de papel sostenibles**



## Producto ofrecido

### Aplicaciones:

- Nuestra nueva cinta de cierre de papel tesa® 61346 está diseñada para un cierre seguro en el transporte de cajas de cartón o bolsas de correo.
- Para garantizar una apariencia superior, la cinta se puede integrar fácilmente en varios diseños de las cajas de cartón.
- El innovador y resistente soporte de papel se combina con un adhesivo de alta adherencia, lo que garantiza una unión confiable incluso en cartones y sobres con alto contenido reciclado.
- Cuando se desecha la caja o el sobre, la cinta se puede reciclar junto a los mismos y no es necesario separarla durante el proceso de conversión de repulpabilidad.



# CERTIFICATE

recyclability of paper-based packaging in a standard recycling mill

tesa SE  
 Hugo – Kirchberg – Straße 1  
 22848 Norderstedt  
 GERMANY

We hereby confirm the recyclability of the following product (Information according to client):

<b>Product name</b>	<b>tesa® 61346 – paper-based closing tape</b>
<b>Product type</b>	Finished packaging material // Adhesive tape for box closing
<b>Base material</b>	Paper made of bleached chemical pulp (40 g/m <sup>2</sup> )
<b>Barrier coating</b>	Inner side: extrusion adhesive Outer side: extrusion adhesive
<b>Printing / Varnish</b>	-
<b>Additional components</b>	-
<b>Special sample preparation</b>	The tape (1,5 %) was applied on a reference Testliner (98,5 %)

## Test results and evaluation score:

<b>Total Score</b>	<b>95 / 100</b>	
	<b>Suitable for Standard Mill recycling</b>	
<b>Reject and yield score</b>	Coarse Reject: 0.8 % Fine Reject: 0.4 %	100 (min -100, max 100)
<b>Visual impurity (VI) level and score</b>	VI-Level 2	-5 (min -30, max 0)
<b>Sheet adhesion (SA) level and score</b>	SA-Level 1	0 (min KO, max 0)

**Testing standard and evaluation protocol:** Tested acc. Capi Recyclability Laboratory Test Method, Version 2 (Oct 2022) and evaluated acc. 4evergreen Fibre-based packaging recyclability evaluation protocol, beta version (Dec 2022)<sup>1</sup>

**Validity:** This certificate is valid until the publishing of the first version of the 4evergreen Recyclability Evaluation Protocol and at least 6 months after issue date. This certificate (ORD-02028-Cert-1) loses validity in case of qualitative or quantitative changes of the components of the tested product sample and is only applicable in connection with the test report No. ORD-02028 dated 23/05/2024.

Heidenau, dated 23/05/2024

  
 Marie Geißler  
 Laboratory manager  
 Smart & Circular Solutions



  
 Jonas Wilberg  
 Project member  
 Smart & Circular Solutions

Productos complementarios sostenibles

# Paper Packaging Tape Assortment



**tesa® 4713**  
Standard Paper CST

Ad. steel ★☆☆☆  
Tens. Strength ★☆☆☆

Max. 10 kg



**tesa® 4513**  
Superior Paper CST

Ad. steel ★★☆☆  
Tens. Strength ★★☆☆

Max. 15 kg



**tesa® 4313 PV10**  
Premium Paper CST

Ad. steel ★★☆☆  
Tens. Strength ★★☆☆

Max. 15 kg



**tesa® 4313 PV12**  
Premium Paper CST

Ad. steel ★★★☆  
Tens. Strength ★★☆☆

Max. 20 kg



**tesa® 60408**  
Bio-based Paper CST

Ad. steel ★☆☆☆  
Tens. Strength ★★☆☆

Max. 20 kg



**tesa® 60013**  
Reinforced Paper CST

Ad. steel ★★☆☆  
Tens. Strength ★★☆☆

> 20 kg





Muchas gracias por la atención

Emiliano Buccoliero

Conoce más de nuestra compañía en  
[www.tesatape.com.ar](http://www.tesatape.com.ar)

