



# tesa® 6190 Combitape Next Gen



## Información Producto

205µm double sided filmic box sealing tape with fingerlift and integrated tear-tape

## Descripción del producto

tesa® 6190 Combitape Next Gen is a transparent, double-sided mounting tape, produced with a biomass balanced adhesive and a 90% PCR PET backing which leads to a reduction in CO<sub>2</sub> emissions of -39%\* compared to tesa® 6190 Combitape. The double-sided filmic box sealing tape is supplied with fingerlift (extended liner) and integrated tear tape. tesa® 6190 Combitape Next Gen has been designed for corrugated-board cartons and is recycling friendly according to the INGEDE method. The biomass balanced tackified acrylic adhesive provides reliable bonding performance even at high temperatures and on rough cardboard surfaces.

## Sustainable Aspects

- tesa® 6190 Combitape Next Gen with -39% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 6190 Combitape
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Características

- Implementing closure and opening function in limited space
- Fast liner removal due to fingerlift
- High initial adhesion for fast closure
- Reliable bonding performance even at high temperatures and on rough corrugated-board surfaces
- Recycling friendly according to the INGEDE method

## Aplicación

- tesa® 6190 Combitape Next Gen is especially designed for corrugated-board cartons
- Self-adhesive mail-order boxes
- Closing CD and book cartons



# tesa® 6190 Combitape Next Gen

## Información Producto

### Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

### Composición del producto

|                       |                     |                         |                     |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| • Material de soporte | PET film            | • Color                 | transparente        |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color del protector   | rojo                |
| • Tipo de protector   | MOPP                | • Espesor del protector | 80 µm               |
| • Espesor total       | 205 µm              | • Gramaje del protector | 72 g/m <sup>2</sup> |

### Propiedades / Valores de rendimiento

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 30 %      | • Resistencia a los químicos                    | bueno     |
| • Resistencia a la rotura                    | 130 N/cm  | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | muy bueno |
| • Resistencia a la humedad                   | muy bueno | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | bueno     |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    | • Tack  | bueno     |
| • Resistencia a los plastificantes           | bueno     | • Temperature resistance min.                   | -40 °C    |

### Adhesión a los valores

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 10.3 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 9.5 N/cm  |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 12 N/cm   | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 6.8 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 9.2 N/cm  | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 7.9 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 10.6 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 10.6 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 12.6 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 12 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 14 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 8.7 N/cm  |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 5.8 N/cm  | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 13 N/cm   |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 6.9 N/cm  | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 11.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 9.2 N/cm  | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 11.8 N/cm |

### Información adicional

\*Product Carbon Footprint (PCF) reduction for the new tesa® 6190 Combitape Next Gen (2000m x 23mm spool, PV0 red MOPP liner) compared to the current tesa® 6190 Combitape (2000m x 23mm spool, PV0 red MOPP liner) calculated in 2024 with Cradle-to-Gate values, including biogenic carbon uptake. The calculation of the CO<sub>2</sub> footprint was conducted

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=06190>



# tesa<sup>®</sup> 6190 Combitape Next Gen

## Información Producto

### Información adicional

in 2024, following the same approach as the ISO 14067-compliant comparative PCF study for tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen, available on [tesa.com/4965-report](https://tesa.com/4965-report). For detailed information on the tesa<sup>®</sup> 6190 Combitape Next Gen Product Carbon Footprint, please contact your local tesa sales representative.

## Disclaimer

Los productos de tesa<sup>®</sup> demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa<sup>®</sup> son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=06190>