



# tesa<sup>®</sup> 52215 Ultra Low VOC



## Información Producto

Cinta acrílica no tejida base de agua, doble cara, de 150 µm para aplicaciones de laminación

### Product Description

tesa<sup>®</sup> 52215 es una cinta acrílica no tejida a base de agua, adaptable, con un grosor de 150 µm/5,9 mils. Esta cinta ha sido especialmente desarrollada para toda clase de exigentes aplicaciones de laminación y conversión. Debido a su bajo contenido de COV, está particularmente diseñada para cumplir los requisitos para interiores de automóviles.

tesa<sup>®</sup> 52215 es adecuada para la laminación de toda clase de sustratos de espuma, vellón y fieltro.

Este producto también está disponible en 100 µm/3.9 mils (tesa<sup>®</sup> 52210).

### Características principales:

- Disponible en longitudes y anchos eficientes
- Bajo contenido de COV (conforme a GB 27630) – no se detectan sustancias críticas
- Muy adaptable para figuras 3D difíciles
- Muy bajos valores totales de compuestos orgánicos volátiles
- Alta adherencia inicial y adhesión frente al despegado
- Gran resistencia de adhesión a una amplia variedad de sustratos interiores
- Montaje seguro incluso en plásticos (PP) y compuestos no polares (materiales reciclados).
- Excelentes propiedades de troquelado gracias al soporte no tejido

### Características

- Ultra low total VOC concentration according to VDA 278 analysis
- Very good bonding strength, often also on low surface energy surfaces
- Good converting and die-cutting properties
- High initial tack and peel adhesion
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes due to non-woven backing
- Ultra low total VOC concentration according to VDA 278 analysis

### Aplicación

tesa<sup>®</sup> 52215 es adecuada para diversos tipos de aplicaciones de laminación.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=52215>



# tesa<sup>®</sup> 52215

## Ultra Low VOC

### Información Producto

#### Aplicación

Ejemplos de aplicaciones:

- Laminación de materiales de aislamiento
- Laminados para la prevención de ruidos, vibraciones y asperezas (NVH) y zumbidos, chirridos y traqueteo (BSR).
- Fijación de telas decorativas
- Laminación de espuma para el sellado de climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Montaje de sistemas de pisos

Para asegurar el máximo rendimiento posible, nuestro objetivo es comprender por completo su aplicación (incluidos los sustratos involucrados) para brindarle la recomendación de producto correcta.

#### Información Técnica: (valores promedio)

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

#### Product Construction

- |                       |                       |                         |                     |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| • Material de soporte | fibra sin tejer       | • Color                 | translúcido         |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico en base agua | • Color del protector   | marrón              |
| • Tipo de protector   | glassine              | • Espesor del protector | 80 µm               |
| • Espesor total       | 150 µm                | • Gramaje del protector | 90 g/m <sup>2</sup> |

#### Propiedades / Valores de rendimiento

- |                                              |           |                                                 |           |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 5 %       | • Resistencia a la temperatura (largo plazo)    | 80 °C     |
| • Resistencia a la rotura                    | 10 N/cm   | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | medio     |
| • Adecuado para troquelar                    | si        | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | muy bueno |
| • Bajo VOC (volátiles)                       | muy bueno | • Tack                                          | bueno     |
| • Resistencia a la humedad                   | bueno     | • Temperature resistance min.                   | -40 °C    |
| • Resistencia a la temperatura (corto plazo) | 190 °C    |                                                 |           |



# tesa<sup>®</sup> 52215

## Ultra Low VOC

### Información Producto

#### Adhesión a los valores

- |                                                |          |                                             |           |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 8.4 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 9.5 N/cm  |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 9.4 N/cm | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 4.6 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 6.1 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 5.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 8.1 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 5.8 N/cm  |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 8.5 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 10.1 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 9.3 N/cm | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 6.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 2 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 8.6 N/cm  |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 5 N/cm   | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 8 N/cm    |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 7.4 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 12 N/cm   |

#### Información adicional

De acuerdo con el análisis VDA278, nuestras cintas 52215 no contienen ninguna sustancia restringida por las normas Guobiao (GB) de China ni por la guía de concentración en interiores del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón.

Concentración ultrabaja de compuestos orgánicos volátiles de acuerdo con el análisis VDA 278

Valores de adhesión al:

- ABS
- PC
- PET
- PP

no forman parte de la especificación del producto.



# tesa<sup>®</sup> 52215 Ultra Low VOC

Información Producto

## 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=52215>