

# tesa® Professional 63632

## Cinta de aluminio.



### Product Information

#### Cinta de Aluminio de 30 micras con liner

tesa® Universal es una Cinta de Aluminio para aplicaciones profesionales. La robusta cinta de aluminio es adecuada para sellar permanentemente el aislamiento y las tuberías, para permitir la conductividad eléctrica y térmica de los materiales y para reflejar la radiación térmica. También se puede utilizar para reparar superficies metálicas. Una película de aluminio (30 µm) sirve como material de base, mientras que el revestimiento / capa de separación consiste en papel siliconado en un lado (85 µm). La adhesión es proporcionada por un adhesivo acrílico.

#### Características

- Mecánicamente estable y conformable a superficies curvas
- \* Forro fácilmente extraíble
- \* Resistente al envejecimiento
- \* Apto para aplicación permanente
- \* Resistente a la humedad, gases, vapores y radiación UV
- \* Conductividad eléctrica y térmica
- \* Refleja el calor y la luz.
- \* Ignífugo según DIN 4102 (clase B1)
- \* Retardante de llama según los requisitos de UL 510A.

#### Información Técnica: (valores promedio)

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

#### Technical Data

|                           |                  |  |           |
|---------------------------|------------------|--|-----------|
| • Material de soporte     | film aluminizado | • Release of liner                           | fácil     |
| • Espesor total           | 65 µm            | • Resistencia a la temperatura (corto plazo) | 160 °C    |
| • Tipo de adhesivo        | acrílico         | • Resistencia a temperatura mínima           | -40 °C    |
| • Elongación a la ruptura | 3 %              | • Resistencia a temperatura Máxima           | 160 °C    |
| • Fuerza de tensión       | 25 N/cm          | • Surface finish                             | reflexión |
| • Espesor del liner       | 85 µm            |  |           |

#### Adhesión sobre

|                                 |          |                            |          |
|---------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| • Adhesión al metal             | 8.0 N/cm | • Adhesión a PE (inicial)  | 4.0 N/cm |
| • Adhesión al Cristal (inicial) | 8.0 N/cm | • Adhesión a PVC (inicial) | 5.5 N/cm |

# tesa® Professional 63632

## Cinta de aluminio.



### Product Information

#### Properties

|   |                            |                                      |      |
|---|----------------------------|--------------------------------------|------|
| • Rasgable con la mano                          | ●●●●                       | • Resistencia al envejecimiento (UV) | ●●●  |
| • Fácil de remover                              | no                         | • Resistencia a la humedad           | ●●●  |
| • Fácil de escribir sobre él                    | no                         | • Resistencia a rayos UV             | ●●●  |
| • Apto para cortar                              | si                         | • Resistencia al agua                | ●●●● |
| • Certificado según                             | DIN 4102 B1 and<br>UL 510A | • Fluorescencia                      | no   |
| • Resistencia a la temperatura (largo<br>plazo) | 90 °C                      | • Conformabilidad                    | ●●   |
| • Resistencia a la abrasión                     | ●●●                        |                                      |      |

Evaluation across relevant tesa® assortment: ●●●● very good ●●● good ●● medium ● low

### Disclaimer

tesa® products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa® product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.

