

# tesa® 4952

## Información De Producto



tesa® 4952 Cinta de espuma de PE de doble cara (1150 µm)

### Descripción del producto

tesa® 4952 es una cinta de espuma de doble cara que se utiliza frecuentemente en una amplia gama de aplicaciones de montaje para construcción. La cinta adhesiva de doble cara tiene un tack muy bueno y una excelente adhesividad en superficies lisas. La cinta de espuma es resistente a los rayos UV, la humedad, el agua, los productos químicos y el envejecimiento. La cinta es ideal para uso en interiores y exteriores, con una resistencia a la temperatura a largo plazo de hasta 80 °C. tesa® 4952 está compuesta por un soporte de espuma de PE blanco de célula cerrada de alta calidad, un adhesivo acrílico modificado resistente al cizallamiento y un revestimiento de glassine. tesa® 4952 es especialmente adecuada para fijar objetos planos como espejos, señales y materiales decorativos. Además, la cinta de espuma actúa como un buen amortiguador, por lo que es ideal para diversas funciones de sellado y para nivelar las diferentes elongaciones térmicas de los materiales. tesa® 4952 ha sido certificada externamente para el montaje de espejos en muebles.

### Características

- Adhesivo versátil que ofrece una alta adhesión inmediata en numerosas superficies
- Totalmente apta para exteriores: Resistente a los rayos UV, al agua y al paso del tiempo
- Compensa la dilatación térmica de materiales diferentes
- Alta fuerza de adhesión inmediata incluso cuando se aplica una baja presión de adhesión
- Muy buena amortiguación del frío

### Aplicaciones

\*Montaje de espejos en muebles

\*Montaje de retrovisores

\*Montaje de embellecedores y perfiles funcionales

\*Montaje de paneles decorativos

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

### Construcción del producto

• Material de soporte	espuma PE	• Color	blanco
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Espesor del protector	70 µm
• Tipo de liner	glassine	• Gramaje del protector	80 g/m <sup>2</sup>
• Epesor total	1150 µm		



# tesa® 4952

## Información De Producto

### Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	200 %	
• Fuerza de tensión	10 N/cm	
• Resistencia a la humedad	muy bueno	
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	80 °C	
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	
• Resistencia a productos químicos	bueno	
• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C		bueno
• Resistencia al corte a 23°C		bueno
• Resistencia al envejecimiento (UV)		bueno
• Resistencia al suavizante		medio
• Tack		bueno

### Valores de adhesión

• I ABS (inicial)	5 N/cm	• Adhesión sobre PET (después de 14 días)	7 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	8 N/cm	• PP (inicial)	2.8 N/cm
• I Aluminio (inicial)	5 N/cm	• Adhesión sobre PP (después de 14 días)	5.5 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	8 N/cm	• PS (inicial)	5 N/cm
• PC (inicial)	5 N/cm	• Adhesión sobre PS (después de 14 días)	7.5 N/cm
• Adhesión sobre PC (después de 14 días)	8 N/cm	• PVC (inicial)	5 N/cm
• PE (inicial)	2.7 N/cm	• Adhesión sobre PVC (después de 14 días)	8 N/cm
• Adhesión sobre PE (después de 14 días)	2.8 N/cm	• I Metal (inicial)	6.5 N/cm
• PET (inicial)	5 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	8 N/cm

### Información adicional

tesa® 4952 ha sido probada y homologada por el instituto LGA para el montaje de espejos. Informe número IWQ FSG 329 1189.

Adhesión al pelado:

- Inmediatamente: división de la espuma en acero, aluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC
- Despues de 14 días: rotura de la espuma en acero, aluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC

# STATEMENT

**tesa® 04952-00002-00, 04952-00003-08, 04952-00005-08, 04952-00010-01, 04952-00011-01, 04952-00013-01, 04952-00062-00, 04952-00063-00, 04952-00530-00, 04952-00531-00, 04952-00532-00, 04952-00533-00, 04952-00534-00, 04952-40003-00, 04952-60000-08, 04952-60022-00, 04952-70001-08, 04952-70009-00, 04952-70010-00**

The above mentioned tesa products utilize the same adhesive as tesa® 4952.

tesa® 4952 was tested according to ISO 10993-5:2009, ISO 10993-10:2021 and ISO 10993-23:2021 in July, August 2023.

Conclusion of the tests:

Based on the sample composition and the conditions under which the tests were conducted, the products are deemed safe for use on intact human skin. No potential toxicity to L929 cells or skin sensitization reactions were identified.

tesa Corporate Regulatory Affairs

**tesa SE**  
Hugo-Kirchberg-Straße 1  
22848 Norderstedt  
Germany

The statements above, including but not limited to any product composition data are, to the best of our knowledge, valid and accurate. tesa SE has implemented systems to ensure our products are compliant to global environmental regulations and laws. However, not all materials in tesa SE's products may have been independently verified regarding substance content. In the event of any issues arising from information in this document, tesa SE's standard terms and conditions of sale shall apply, unless alternate contracts have been agreed upon in writing by both parties.

tesa SE cannot warrant that product from tesa SE's customers, in which such tesa SE products are incorporated, will not in turn adhere to this statement.