



# tesa® 51920

## Informação Produto



Fita de filme bi-adesiva branca de 200 µm

### Product Description

A fita tesa® 51920 é uma fita bi-adesiva branca composta por um suporte de filme de PP e uma massa adesiva acrílica.

A fita foi projetada para clientes que operam em baixas temperaturas ou em ambientes de produção sem aquecimento. Normalmente, as fitas adesivas sensíveis à pressão enfrentam problemas em ambientes frios devido a um nível insuficiente de tack (adesividade inicial), o que acaba por provocar um desempenho de fixação significativamente inferior. Onde outras tecnologias de fita falham, a nossa tesa® 51920 mostra um desempenho impressionante a temperaturas muito baixas. Estas características superiores de processamento a frio são resultado da formulação da massa adesiva exclusiva deste produto.

A tesa® 51920 apresenta especialmente:

- Excelentes oportunidades de fixação até -10 °C
- Fixação segura, mesmo em substratos com elevada energia superficial (por exemplo, aço) e substratos com energia superficial média (por exemplo, ABS)
- Adequado para uso ao ar livre
- Protetor azul exclusivo em combinação com esta fita de filme para indicar as suas propriedades de desempenho a frio

### Características

- Excellent bonding performance at low temperatures down to -10°C
- Secure bond on high and medium surface energy substrates
- Unique blue liner to indicate cold performance properties
- Suitability for outdoor use

### Aplicações

- Fixação de frisos e perfis de plástico
- Montagem de perfis finalizadores em superfícies de gesso
- Montagem de perfis e placas em frigoríficos industriais, comerciais ou câmaras frigoríficas

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51920>



# tesa<sup>®</sup> 51920

## Informação Produto

### Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

### Aplicações

• Material do suporte	filme PP	• Cor	branco
• Tipo de massa adesiva	acrílico	• Cor do protector (liner)	azul
• Tipo de protector (liner)	PE	• Espessura do protector (liner)	100 µm
• Espessura total	200 µm		

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	20 %	• Resistência ao deslizamento estático a 23 °C	médio
• Força de tensão	133 N/cm	• Resistência ao deslizamento estático a 40 °C	médio
• Resistência a la temperatura a corto plazo	110 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistência a la temperatura a largo plazo	60 °C	• Resistência aos suavizantes	médio
• Resistência a químicos	bom	• Tack	muito bom
• Resistência à temperatura mín.	-40 °C		

### Adesão aos valores

• ABS (inicial)	12 N/cm	• Aço (inicial)	11 N/cm
• ABS (após 14 dias)	13 N/cm	• Aço (após 14 dias)	13 N/cm

### Informação Adicional

Variantes do liner:

PV15 = liner de filme de HDPE azul (espessura de 100 µm)

Certificados e documentos:

- Certificado de conformidade para fixação de rótulos de prateleiras em câmaras frigoríficas (correspondente com a LFGB, diretivas 2011/10/CE, 1935/2004/CE, 19/2004/CE e Lei Alemã de Bens de Consumo)
- Avaliação LEED (conteúdo de VOC de acordo com a ASTM D 2369-10)
- Conformidade da Byggvarubedömningen (Suécia)

Temperaturas abaixo de 0 °C podem provocar o congelamento de superfícies. A fixação a essas superfícies não permitirá que o nosso produto seja usado de forma segura e permanente. Portanto, é de grande importância reduzir qualquer contaminação da superfície, incluindo gelo e geada, antes da fixação.

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51920>



# tesa<sup>®</sup> 51920

## Informação Produto

### Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa<sup>®</sup> demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controlos rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa<sup>®</sup> se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipa técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51920>