



tesa® 4914

Informação Produto



Fita de tecido não-tecido translúcida bi-adesiva de 250 µm com design de produto assimétrico

Descrição do produto

A tesa® 4914 é uma fita de montagem industrial bi-adesiva constituída por um suporte de tecido não-tecido e uma massa adesiva acrílica com adesividade inicial elevada. A fita de tecido não-tecido assimétrica foi especialmente concebida para um excelente desempenho em superfícies rugosas, como couro e têxteis, ou gesso e pedra. O lado coberto com protetor da tesa® 4914 tem um elevado peso de revestimento para máxima flexibilidade e versatilidade para múltiplas exigências de superfície, particularmente em superfícies muito rugosas. O lado aberto tem um peso de revestimento reduzido que proporciona uma fixação segura a superfícies planas em condições controladas. A fita de montagem é capaz de resistir a inúmeros fatores ambientais, como a humidade, a luz UV e temperaturas até 140 °C durante períodos de tempo limitados. A massa adesiva acrílica aderente oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial muito elevada e uma boa resistência ao cisalhamento. A massa adesiva é revestida num suporte de tecido não-tecido de celulose flexível e adaptável que se adapta mesmo a formas 3D difíceis.

Características

- Design assimétrico do produto com uma adesividade superior no lado coberto pelo protetor
- Excelente desempenho em superfícies rugosas como couro e têxteis
- Fixação fiável, mesmo em materiais de baixa energia superficial
- Baixo teor de VOC de acordo com a análise VDA278
- Retardante de chama de acordo com FAR/JAR/CS 25.853 (a) Apêndice F parte I (a)(1)(ii)

Aplicações

- A tesa® 4914 é adequada para vários tipos de aplicações de montagem
- Fixação de couro e têxteis como suporte de costura
- Laminação de materiais em espuma em combinação com materiais lisos no lado aberto
- Montagem de forros de teto de automóveis na produção automóvel
- Montagem de cabos e cablagens em forros de teto para interiores automóveis

Informação Técnica (valores médios)

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

Construção do produto

- | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| • Material do suporte | não-tecido | • Cor | translúcido |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico modificado | • Cor do protetor (liner) | vermelho |
| • Tipo de protetor (liner) | PE | • Espessura do protetor (liner) | 80 µm |
| • Espessura total | 250 µm | • Peso do protetor (liner) | 92 g/m ² |



tesa® 4914

Informação Produto

Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	3 %	• Resistência à temperatura mín.	-40 °C
• Força de tensão	8 N/cm	• Resistência ao deslizamento estático a 23 °C	baixo
• Resistência à humidade	bom	• Resistência ao deslizamento estático a 40 °C	baixo
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	140 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	bom
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Resistência aos suavizantes	bom
• Resistência a químicos	bom	• Tack	bom



tesa® 4914

Informação Produto

Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	5.6 N/cm	• Adesividade ao PET (lado coberto, após 14 dias)	7.9 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	7.7 N/cm	• Adesividade ao PET (lado coberto, inicial)	7.8 N/cm
• Adesividade ao ABS (lado coberto, após 14 dias)	7.6 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	4.6 N/cm
• Adesividade ao ABS (lado coberto, inicial)	7.6 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	4.4 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	5.2 N/cm	• Adesividade ao PP (lado coberto, após 14 dias)	6.5 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	6.3 N/cm	• Adesividade ao PP (lado coberto, inicial)	5.6 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (lado coberto, após 14 dias)	8 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	5.8 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (lado coberto, inicial)	7.8 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	7.4 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	5.8 N/cm	• Adesividade ao PS (lado coberto, após 14 dias)	8.2 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	7.4 N/cm	• Adesividade ao PS (lado coberto, inicial)	8.1 N/cm
• Adesividade ao PC (lado coberto, após 14 dias)	8.2 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	4.8 N/cm
• Adesividade ao PC (lado coberto, inicial)	8.1 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	7.7 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	3.2 N/cm	• Adesividade ao PVC (lado coberto, após 14 dias)	7.8 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	3.4 N/cm	• Adesividade ao PVC (lado coberto, inicial)	7.8 N/cm
• Adesividade ao PE (lado coberto, após 14 dias)	5.3 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao PE (lado coberto, inicial)	4.2 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	7.8 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	4.8 N/cm	• Adesividade ao Aço (lado coberto, após 14 dias)	9.3 N/cm
• Adesividade ao PET (após 14 dias)	6.2 N/cm	• Adesividade ao Aço (lado coberto, inicial)	8.2 N/cm



tesa® 4914

Informação Produto

Informação Adicional

De acordo com a análise VDA278, a tesa® 4914 não contém substâncias isoladas restrita pelos regulamentos elaborados pelo GB (China), bem como pela diretriz de concentração em interiores do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar (Japão).

Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa® 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® 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=04914>