



tesa® 4914

Informação Produto



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

Product Description

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.

Aplicações

- | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| • 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 |

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=04914>



tesa[®] 4914

Informação Produto

Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	3 %	• Resistência ao deslizamento estático	baixo
• 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
• Resistência à temperatura mín.	-40 °C		

Adesão aos valores

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