

FICHA TÉCNICA – FITAS DUPLA FACE

Adesivo Dupla Face de Espuma Acrílica 21150

Descrição do produto: O adesivo dupla face de espuma acrílica 21150 é um produto branco com uma espuma rígida construída a base de ésteres de monômeros acrílicos coberta com adesivo acrílico termo fixo de alto desempenho em ambas as faces, projetado para adesão superior em superfícies de alta energia.

O corpo de espuma de célula fechada do adesivo 21150 foi desenvolvido para proporcionar as seguintes características:

- Ótima conformação e alongamento
- Alta resistência à degradação
- Bom desempenho em peel 90 graus
- Excelente desempenho em T-block e cisalhamento dinâmico e clivagem O liner verde de 200μ proporciona boa estruturação ao produto com facilidade de destacamento.

Construção do produto: 1- Adesivo acrílico de alto desempenho projeto uso geral em superfícies de alta energia.

2- Espuma de ésteres acrílicos de célula fechada branca;

3- Liner PE verde 190u.

Propriedades Físicas:

Espessura: 1,10 mm +/- 10%

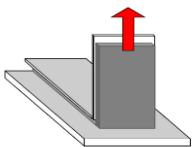
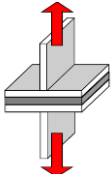
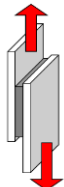
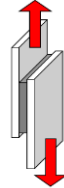
Densidade da fita: 0,770 kg / lt +/- 7%



Dimensões típicas de corte:

Característica	Dimensões	Tolerância padrão
Largura	A partir de 5 mm	+/- 0.5 mm
Comprimento	Até 120 metros	- 0 , + 1%
Nota: Condições especiais de corte são avaliadas contra pedido.		

Desempenho típico em laboratório:

Propriedades	Teste	Resultado
   	Adesão 90° graus aço inox 20 minutos 72 horas T.A. ME 02	5,3 Kgf/ 25,4 mm 10,0 Kgf/ 25,4 mm
	Tensão normal alumínio 72 horas T.A. ME 01	55,0 Kgf/6.45 cm ²
	Cisalhamento dinâmico aço inox 72 horas T.A. ME 03	35,0 Kgf / 6.45 cm ²
	Cisalhamento estático aço inox 3,22 cm ² durante 10000 minutos ME 04	1500 gramas 1000 gramas 500 gramas
Resistência a solventes e detergentes		Nenhuma alteração detectada
Resistência a temperatura		De - 40 a 120 °C
Resistência UV e intempéries		Alta

Nota: Os valores apresentados acima são obtidos em testes no laboratório da empresa, utilizando-se de métodos internos e não servem como parâmetro para liberação do produto, pois se tratam de resultados típicos

Instruções importantes:

- Realize testes práticos para certificar a eficácia do produto.
- As superfícies devem estar limpas e isentas de óleos, graxas, umidade, poeira, sujeiras, etc. Um bom produto para limpeza da superfície é o álcool isopropílico.
- Deve-se aplicar de uma pressão uniforme de 1,5 kg por cm² para promover um bom contato entre o material a ser colado e a fita. A faixa de temperatura ideal de aplicação destes produtos é entre 20 e 40 °C, sendo que não é recomendado aplicar estas fitas em temperaturas inferiores a 15°C, pois o adesivo não flui nesta condição podendo gerar uma área de contato pobre.
- O contato entre o substrato e a fita aumenta com o tempo em função do adesivo acrílico necessitar de tempo para fluir e molhar melhor a superfície a ser colada. Aquecer o produto acima de 40 °C acelera o processo de adesão.
- Algumas superfícies poderão necessitar de primer preparador como PP e EPDM ou de selador para redução de porosidade. Verifique os primers disponíveis em nossa linha de produtos.

Estocagem:

24 meses após a data de fabricação quando estocado na embalagem original a temperaturas de até 35°C e 50 % de umidade relativa

Adesivo Acrílico Dupla Face Transparente 9010

Saint-Gobain NORBOND™ 9010 é um Adesivo Acrílico Dupla Face Transparente com uma ótima viscoelasticidade e incrível propriedade de adesão. Após sua aplicação fica virtualmente invisível aos olhos, satisfazendo requerimentos de design quando utilizado em conjunto com vidros e/ou superfícies transparentes. Este adesivo foi desenvolvido para as mais diversas aplicações industriais, sejam elas externas ou internas, pois possui uma longa durabilidade de adesão em superfícies de alta energia superficial.

O adesivo 9010 foi especialmente desenvolvida para proporcionar as seguintes características:

- Ótima Conformidade e Alongamento;
- Alta Resistência ao Intemperismo (Raios UV, umidade e alta temperatura);
- Excelente performance em T-Block e Shear Dinâmico;
- Ótima característica de Shear Estático;
- Adesão durável mesmo em altas temperaturas;
- Alto poder de absorção de impactos e choques;
- Aplicação invisível. Medidas Disponíveis:
- Bobinas com largura de 800 mm;
- Master roll de 800 mm x 20 ou 60 metros;
- Rolos a partir de 5 mm de largura;
- Peças técnicas são disponibilizadas por projeto.



Medidas especiais disponibilizadas mediante avaliação comercial.

Aplicações típicas:

- Indústria Moveleira;
- Comunicação Visual;
- Policarbonatos;
- Sinalização Transparentes

NORBOND™ 9010 – Propriedades:

Testes foram realizados utilizando procedimentos padrões. Os valores apresentados são típicos valores de testes referenciais, portanto não devem ser utilizados como especificação. Para dados pontuais, consultar equipe Técnica da Saint-Gobain.

Adesivos	Espessura (mm)	Adesão a 90* ¹ aço inox (kgf/25,4mm)	T-block alumínio ² (kgf/6,45cm ³)	Cisalhamento dinâmico ³ Aço inox (Kgf/6,45cm ²)	Cisalhamento estático aço inox (10000 min.)
9010	0,90mm	5,50	40,00	20,00	100g
Densidade (g/it)			1020		
Resistência a solventes e detergentes			Nenhuma alteração detectada		
Resistência a temperatura			De -40 a 120°C		
Resistência UV e intempéries			Alta		

¹ Baseado na ASTM D3330 ² Baseado na ASTM D897 ³ Baseado na ASTM D1002 4 Baseado na ASTM D3654.

Os valores apresentados acima são obtidos em testes no laboratório da empresa, utilizando-se de métodos internos e não servem como parâmetro para liberação do produto, pois se tratam de resultados típicos.

Opções (Configurações Personalizadas Sob Pedido Mínimo):

Liner: É possível variar o tipo de Liner (espessura, cor, impressão gráfica) e nível de release, porém deve-se avaliar o pedido mínimo.

Instruções Importantes:

- Saint-Gobain não pode antecipar ou controlar a maneira como é realizada a aplicação, por este motivo recomenda-se testar o produto em condições similares à aplicação final.
- Superfícies devem estar limpas e isentas de óleos, gorduras, umidade, poeira ou qualquer produto que possa deixá-la suja. Álcool isopropílico é um ótimo produto para a limpeza da superfície.
- Aplicar uma pressão uniforme de 1,5 kg por cm² afim de promover um bom contato entre o material a ser fixado e o adesivo. A temperatura de aplicação deve estar entre 20°C e 40°C. Não é recomendado a aplicação do adesivo Norbond™ em temperaturas inferiores a 15°C, pois o adesivo flui menos nesta condição podendo gerar uma área de contato pobre.
- A aderência entre o substrato e o adesivo aumenta com o tempo, tipicamente chegando uma aderência final (100%) após 72h. Aquecer a superfície acima de 40°C acarreta-se em um aceleração do processo de adesão.
- Algumas superfícies poderão necessitar de primer preparador como PP e EPDM ou de selador para redução de porosidade. Verifique os primers disponíveis em nossa linha de produtos. Validade: 24 meses após a data de fabricação quando estocado na embalagem original a temperaturas de até 35°C e 50 % de umidade relativa.

Adesivo Acrílico Dupla Face Branco

Saint-Gobain NORBOND™ 2163F é um Adesivo Acrílico Dupla Face Branco com uma ótima viscoelasticidade e ótima propriedade de adesão. Esse adesivo foi desenvolvido para ter adesão superior em fachadas de alumínio composto (ACM), sejam elas externas ou internas, pois possui excelente conformidade ao substrato, grande poder de adesão e alta resistência a intempéries.

O Adesivo ACM 2163F foi especialmente desenvolvido para proporcionar as seguintes características:

- Ótima Conformidade e Alongamento;
- Alta Resistência ao Intemperismo (Raios UV, umidade e alta temperatura);
- Excelente performance em T-Block e Shear Dinâmico;
- Ótima característica de Shear Estático;
- Adesão durável mesmo em altas temperaturas;
- Alto poder de absorção de impactos e choques.



Medidas Disponíveis:

- Bobinas com largura de 800mm;
- Master roll de 800mm x 20 ou 60 metros;
- Rolos a partir de 5mm de largura;
- Peças técnicas são disponibilizadas por projeto.

Medidas especiais disponibilizadas mediante avaliação de comercial.

Aplicações Típicas:

- Construção e Fixação de fachadas térreas de ACM;
- Substituição de Rebites e/ou Parafusos em Dobradiças.

NORBOND™ Adesivo ACM 2163F Propriedades

Testes foram realizados utilizando procedimentos padrões. Os valores apresentados são típicos valores de testes referenciais, porém não se deve utilizá-los como especificação. Para dados pontuais, consultar equipe Técnica Saint-Gobain.

Adesivos	Densidade (g/L)	Espessura (mm)	Adesão a 90*1 aço inox (kgf/25,4mm)	T-block alumínio ² (kgf/6,45cm ³)	Cisalhamento dinâmico ³ Aço inox (Kgf/6,45cm ²)	Cisalhamento estático aço inox (10000 min.)
2163F	830	1,60MM	8,00	25,00	20,00	1000g
Densidade (g/it)				830		
Resistência a solventes e detergentes				Nenhuma alteração detectada		
Resistência a temperatura				De -40 a 120°C		
Resistência UV e intempéries				Alta		

¹ Baseado na ASTM D3330 ² Baseado na ASTM D897 ³ Baseado na ASTM D1002 4 Baseado na ASTM D3654.

Os valores apresentados acima são obtidos em testes no laboratório da empresa, utilizando-se de métodos internos e não servem como parâmetro para liberação do produto, pois se tratam de resultados típicos.

Opções (Configurações Personalizadas Sob Pedido Mínimo):

Liner: É possível variar o tipo de Liner (espessura, cor, impressão gráfica) e nível de release, porém deve-se avaliar o pedido mínimo.

Instruções Importantes:

- Saint-Gobain não pode antecipar ou controlar a maneira como é realizada a aplicação, por este motivo recomenda-se testar o produto em condições similares à aplicação final.
- Superfícies devem estar limpas e isentas de óleos, gorduras, umidade, poeira ou qualquer produto que possa deixá-la suja. Álcool isopropílico é um ótimo produto para a limpeza da superfície.
- Aplicar uma pressão uniforme de 1,5 kg por cm² afim de promover um bom contato entre o material a ser fixado e a fita adesiva. A temperatura de aplicação deve estar entre 20°C e 40°C. Não é recomendado a aplicação da fita Norbond™ em temperaturas inferiores a 15°C, pois o adesivo flui menos nesta condição podendo gerar uma área de contato pobre..
- A aderência entre o substrato e a fita aumenta com o tempo, tipicamente chegando uma aderência final (100%) após 72h. Aquecer a superfície acima de 40°C acarreta-se em um aceleração do processo de adesão.
- Algumas superfícies poderão necessitar de primer preparador como PP e EPDM ou de selador para redução de porosidade. Verifique os primers disponíveis em nossa linha de produtos.

Validade: 24 meses após a data de fabricação, desde que armazenado na embalagem original, em temperatura ambiente e 50% de umidade relativa.