

# NORBOND

## Adesivo 9010

Camada autoadesiva de ésteres acrílicos termofixos de célula fechada transparente

Liner PE 190  $\mu\text{m}$

Dados técnicos - Setembro 2016

Imagem meramente ilustrativa

### 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° <sup>1</sup> Aço Inox (Kgf/25,4mm)	T-Block Alumínio <sup>2</sup> (Kgf/6,45cm <sup>2</sup> )	Cisalhamento dinâmico <sup>3</sup> Aço Inox (Kgf/6,45cm <sup>2</sup> )	Cisalhamento Estático <sup>4</sup> Aço Inox (10000 min.)
9010	0,90 mm	5,50	40,00	20,00	1000g
Densidade (g/lt)			1020		
Resistência a solventes e detergentes			Nenhuma alteração detectada		
Resistência a temperatura			De – 40 a 120 °C		
Resistência UV e intempéries			Alta		

<sup>1</sup> Baseado na ASTM D3330

<sup>3</sup> Baseado na ASTM D1002

<sup>2</sup> Baseado na ASTM D897

<sup>4</sup> 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 cm<sup>2</sup> 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.

NORBOND™ é uma trademark da Saint-Gobain Performance Plastics.



### Saint-Gobain Performance Plastics

Rua Hermíno Ongaro, 265  
Ch. Monte Alegre, Sumaré – SP  
CEP:1 3.175-570  
55 19 3854 9494

[plastics.sgcp@saint-gobain.com](mailto:plastics.sgcp@saint-gobain.com)

[http://www.plastics.saint-gobain.com/br/fitas\\_dupla\\_face.aspx](http://www.plastics.saint-gobain.com/br/fitas_dupla_face.aspx)

As informações contidas nesse documento são relativas aos últimos resultados obtidos até a data de publicação da ficha técnica. É de responsabilidade do usuário obter a última versão da ficha técnica. Esse documento não é válido como especificação e muito menos pode, por si só, garantir a performance total do produto aplicado, pois a Saint-Gobain não tem o controle da forma que o produto é aplicado. A Saint-Gobain recomenda veementemente que façam testes nas condições críticas que o produto será exposto. A aplicação, uso e conversão do produto é de responsabilidade do usuário.

Garantia limitada: Período de 6 meses após a data de venda, a Saint-Gobain confere garantia de produto livre de defeitos de fabricação. A Saint-Gobain fica fadada a repor o material que for considerado erro de fabricação ou ressarcir o usuário no custo do material utilizado. Usuário assume todo o risco direto ou indireto causado pela má aplicação.

SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS deixa salientado que não assume qualquer outra garantia que não seja a expressada acima.