

Especificação Técnica de Produto

697 – Fita Dupla Face de Espuma Acrílica



Fita produzida com espuma acrílica de células fechadas revestida em ambos os lados com adesivo acrílico base solvente de alto desempenho.

Características

Propriedades	Unidade	Valores típicos
Espessura total	mm	2,4 +/- 0,24
Tensão Normal T Block	Kgf/6,45 cm ²	40 mínimo
Adesão ao aço – 90°	Kgf/25mm	7,5 mínimo
Cor da fita	Visual	Branca
Cor do liner	Visual	Verde

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Aplicações

- ✓ Fixação de chapas de alumínio composto (Tecbond®);
- ✓ Fixação de chapas de policarbonato;
- ✓ Fixação de chapas metálicas na montagem de ônibus e veículos especiais;
- ✓ Emendas de calhas.

As características técnicas acima foram determinadas de acordo com valores médios obtidos em testes de laboratório. As informações são apenas orientativas e recomendamos testes práticos para aprovação do produto nas reais condições de uso.

Obs: Ensaios executados conforme norma ASTM D-1000.

Rev: 06 data: 10/19

Especificação Técnica de Produto

697 – Fita Dupla Face de Espuma Acrílica

Instruções para aplicação:

Na aplicação de qualquer adesivo, a obtenção de bom desempenho envolva preparação das superfícies que entrarão em contato com o 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.

As fitas acrílicas são sensíveis a pressão e temperatura. A aplicação de uma pressão de 1,5 kg por cm² é recomendada 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 10°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 de o adesivo acrílico necessitar de tempo para fluir e molhar melhor a superfície a ser colada. Em temperaturas entre 22 e 28°C o adesivo necessita de 20 minutos para atingir 50% de sua adesão final e chegará aos 100 % após 72 horas de aplicação.

No caso de necessidade de acelerar o processo de adesão é recomendado o aquecimento a 70°C por cerca de 1 hora.

Algumas superfícies poderão necessitar de primer preparador ou de selador para redução de porosidade.

Aplicar no mínimo 82,5 cm² de área de fita para cada 1,0 kg do objeto. Testes práticos são necessários para certificar a eficácia do produto.

Estocagem:

O produto deve ser estocado na embalagem original à temperaturas de até 35°C e 50 % de umidade relativa.