

## ITW TAPE® 5227

Fita butílica para construções metálicas.

### Descrição do Produto

**ITW Tape 5227** é um selante com 100% de sólidos, sem amianto a base de butil que é um composto altamente elástico, reforçado, projetado para selagem de juntas na indústria da construção metálica. É fácil de aplicar e comprimir durante a instalação. Exibe excelentes características de aplicação e desempenho em uma ampla faixa de temperatura e não se tornar frágil ou quebradiço durante o serviço. **ITW Tape 5227** está disponível em vários tamanhos e é fornecido em rolos prontos para serem utilizados.

### Características e benefícios do Produto

A fita butílica **ITW Tape 5227** foi especialmente desenvolvida para selar e impedir a entrada de poeira, ar e umidade, além de garantir uma excelente vedação em estruturas metálica.

Por ter uma excelente adesão a metais, aço galvanizado, pintado, galvalume, alumínio e vidro, **ITW Tape 5227** é indicado para vedações de telhas metálicas, rufos, calhas, carrocerias de ônibus e caminhões, painéis metálicos de câmaras frigoríficas, entre outras.

Não é recomendado para aplicações submersas em água, juntas que não serão fixadas mecanicamente e em superfícies molhadas ou congeladas.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Gravidade específica	1,47
Densidade	1,62 kg/L
Sólidos	100%
Alongamento	> 1000%
Dureza	50 a 60 Shore A
Tensão de cisalhamento/% falha coesiva	20 PSI / 95
Resistencia a tração	8 PSI / 55 kPA
Adesão por pelagem PIW (M/mm <sup>2</sup> ) /% Galvalume:	16 (2.8) / 100
Alumínio anodizado:	16 (2.8) / 100
Alumínio:	16 (2.8) / 100
Fluoreto de Polivinilideno:	17 (2.8) / 100

Plastisol:	17 (2.8) / 100
Poliéster:	16 (2.8) / 100
Poliéster siliconizado:	16 (2.8) / 100
Migração	< 3,175 mm
Escorrimento	Nenhum
Penetração em cone (300g por 5 seg.)	85 a 100 (25°C) 125 a 135 (49°C)
Temperatura de aplicação	-20°C a 49°C
Resistência térmica permanente após cura completa	-40°C a 93°C
Cor	Cinza Claro
Resistência a intempéries (QUV, lâmpada 340A, 1000hrs)	Excelente, sem craqueamento, escamação ou escorrimento
Pressão de água (6")	Sem vazamento
Penetração de água	Sem vazamento

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

Idealmente, uma superfície limpa e seca é desejada para obter uma melhor adesão, mas realisticamente existem situações de campo que impedem o controle completo das condições de superfície. Obviamente, o excesso de óleo, sujeira, água ou gelo devem ser removidos antes da fita **ITW TAPE** ser aplicada. Esta fita pode ser aplicada a baixas temperaturas.

Temperaturas abaixo de 5°C muitas vezes promovem a formação de substratos de condensação e geada. Estes devem ser removidos antes da fita vedante ser aplicada.

Remova a condensação e outra umidade com um pano limpo e umedecido com álcool isopropílico. Aplicar um pano seco para remover o excesso.

A fita deve ser posicionada sobre uma das superfícies. Pressionar a fita na superfície de forma contínua e suave para não distorcer. Evite dobrar e juntar as partes da fita nos pontos de transição. Retire o papel pouco antes de aplicar.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico ITW Polymers.

## Armazenamento

O **ITW TAPE 5227** é fornecido nas embalagens:

- 1630 – Caixa com 32 rolos – Medidas 12,7 mm x 2,38 mm x 13,71 m (½" x 3/32" x 45');
- 2843 – Caixa com 10 rolos – Medidas 4,76 mm x 22,22 mm x 12,19 m (3/16" x 7/8" x 40')

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol.

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de até a 38°C.

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

O **ITW TAPE 5227** tem validade de 18 meses a partir da data de fabricação (A data de fabricação é indicada pelo lote, em que o primeiro número indica o ano, e a letra indica o mês).

## **Informações de Segurança**

---

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## **Limitações e Responsabilidades**

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.