

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 04/Data: 05/2020



ITW TAPE 5142W

Fita butílica para processos de fabricação de compósitos.

Descrição do Produto

ITW Tape 5142W é um selante com 100% de sólidos, é um composto altamente elástico, reforçado, projetado para os processos de fabricação de compósitos no mercado de energia eólica ou aeronáutico, para selagem de sacos de vácuo em processos de cura à baixa temperatura. É fácil de aplicar e comprimir durante a instalação. As principais características deste produto são a resistência à tração, elevado módulo e adesão superior. É fornecido em rolos prontos para serem utilizados.

Características e benefícios do Produto

- Fácil de aplicar com mãos.
- Ótima adesão a maioria dos filmes e superfícies dos moldes.
- Recomendado para aplicações à temperatura ambiente.
- Pode ser utilizado mais de uma vez.
- Fácil remoção do molde a temperatura ambiente.
- Compatível com a maioria dos materiais usados em moldes.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Densidade	1,62 kg/L
Sólidos	100%
Escorrimento	Nenhum
Penetração em cone 300 g (ASTM D-217)	80 a 100 (25°C)
Temperatura de aplicação	7°C a 49°C
Resistência térmica permanente após cura completa	7°C a 149°C (saco plástico/molde ou saco plástico/saco plástico)
Cor	Amarelo

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Idealmente, uma superfície limpa e seca é desejada para obter uma melhor adesão, mas na prática existem situações de campo que impedem o controle completo das condições de superfície. Remova a condensação e outra umidade com um pano limpo e umedecido com álcool isopropílico.

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 da ITW Polymers.

Armazenamento

O **ITW TAPE 5142W** é fornecido na embalagem:

- 1618 – Caixa com 22 rolos
Medidas: 2,37 mm x 12,7 mm x 22,86 m (espessura x largura x comprimento)
- Medidas: 1,58 mm x 12,7 mm x 30,48 m (1/2"x1/16"x100') (espessura x largura x comprimento)

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

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de até a 27°C.

O **ITW TAPE 5142W** tem validade de 12 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.

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

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br