



DEVCON® Edge & Seal T-35

Sistema de reparos e moldagens.

Descrição do Produto

Edge & Seal T-35 é um composto de uretano rígido, semelhante à borracha, utilizado para fazer uma ampla variedade de reparos e aplicações em ferramentas e moldagem.

Características e benefícios do Produto

Edge & Seal T-35 é especialmente indicado para reparar e reconstruir correias transportadoras, vedar cabos elétricos, vedar correias de tecido contra desgaste e abrasão, encher juntas de expansão/controlado, encapsular peças, entre outras.

Edge & Seal T-35 possui excelente resistência à umidade e ao rasgamento por tração.

Edge & Seal T-35 é fornecido em cartuchos fáceis de usar de 400 ml, com cura rápida, possuindo um auto nivelamento com ótima resistência ao óleo.

Propriedades Físico-Químicas

| PROPRIEDADES | RESULTADOS |
|---|-----------------------------------|
| Após 7 dias de cura a 24°C | |
| Cor | Preto |
| Cobertura/kg | 0,15 m ² /kg a 6,35 mm |
| Dureza (ASTM D 2240) | 94 Shore A |
| Contração (ASTM D 2566) | 0,035 mm/mm |
| Resistência à abrasão | 250 mg de perda, 1.000 rotações |
| Rigidez dielétrica (ASTM D 149) | 13.763 Volts/mm |
| Cura funcional | 90 min. |
| Alongamento máximo (ASTM D 412) | 450% |
| Resistência térmica permanente após cura completa | Seco: 82°C molhado: 49°C |
| Proporção de mistura em peso | 80:20 |
| Viscosidade da mistura | 5.000 cP |

| | | |
|---|--------------|-------------------------|
| Sólidos por volume | | 100% |
| Tempo de uso da mistura (pot life a 24°C) | | 3 min. |
| Volume específico | | 0,96 cm ³ /g |
| Resistência ao rasgo | (ASTM D 624) | 75,4 kN/m |
| Resistência à tração | (ASTM D 412) | 22,8 MPa |

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Preparação da superfície:

No caso de SUPERFÍCIES METÁLICAS, limpe completamente a área a ser reparada, reconstruída ou revestida usando **Devcon® Cleaner Blend 300**. Remova qualquer resíduo de óleo, graxa ou sujeira. Crie rugosidade na superfície esmerilhando ou com um disco abrasivo. Para preparar essa superfície, aplique uma demão de **Devcon® FL-10 Primer** e deixe secar até por 15 minutos. Se a superfície metálica exigir resistência máxima ao rasgamento ou ficar exposta à umidade ou submersa na água, use **Devcon® FL-10** e **Devcon® FL-20 Primer**.

No caso de SUPERFÍCIES DE BORRACHA, limpe completamente a área com um disco abrasivo e **Devcon® Cleaner Blend 300**. Também se pode criar rugosidade na superfície com um esmeril de modo que fique livre de óleo e de sujeira que poderiam obstruir os "poros" da borracha. Limpe ou crie rugosidade na superfície com o **Devcon® Cleaner Blend 300** até que o pano não saia mais com a cor da borracha. A borracha deve parecer nova e com uma cor mais viva. Para preparar essa superfície, aplique uma demão de **Devcon® FL-20 Primer** e deixe secar por 15 a 20 minutos. Use o **Devcon® FL-40 Primer** em superfícies de borracha "com adesão difícil" e assim obter a máxima resistência. Talvez sejam necessárias diversas demãos em superfícies mais porosas da borracha.

Para obter adesão máxima:

Jatear até ter a especificação de acabamento quase branco SSPC-SP5 (Steel Structure Painting Council). Prepare a superfície imediatamente após o jateamento para evitar a oxidação.

Instruções de aplicação:

1. Instale o cartucho em uma pistola manual ou pneumática.
2. Conecte o bico misturador no cartucho.
3. Corte a ponta do bico misturador no tamanho do orifício desejado.
4. Acione a pistola, deixando que sejam liberados OITO CENTÍMETROS de material e até que saia da ponta do misturador uma mistura uniforme (cor uniforme e sem estrias).
5. Conclua a aplicação o mais rapidamente possível.

Resistência Química

A resistência química é calculada para 7 dias de cura à temperatura ambiente (imersão de 30 dias) a 24°C

| | |
|-----------------------------|--------------|
| 1,1,1-Tricloroetano | Insuficiente |
| Ácido Acético glacial | Moderada |
| Sulfato de alumínio a 10% | Muito Boa |
| Óleo de corte | Moderada |
| Ácido clorídrico a 10% | Moderada |
| Isopropanol | Insuficiente |
| MEK | Insuficiente |
| Ácido fosfórico a 10% | Moderada |
| Ácido fosfórico a 50% | Moderada |
| Hidróxido de potássio a 40% | Muito Boa |
| Hidróxido de sódio a 50% | Muito Boa |
| Ácido sulfúrico a 10% | Moderada |
| Xileno | Insuficiente |

Armazenamento

O **Edge & Seal T-35** é fornecido nas embalagens:

- Cartucho 400 mL – DF039

Armazenado na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 21°C.

A validade deste produto é de 24 meses.

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.