

## 2 Ton Epoxy

S-33

Descrição	Adesivo transparente extremamente forte, de média cura, resistente à água que se auto nivela após a aplicação.																																								
Uso Pretendido	União de peças em ambiente estrutural, componentes eletrônicos e conjuntos.																																								
Características do Produto	<b>Cura sem deformar e à temperatura ambiente. Boa resistência ao impacto. Produz uma união forte e rígida em metais, cerâmicas, madeira, concreto, vidro ou combinações.</b>																																								
Limitações	Nenhuma																																								
Propriedades Físicas Típicas	<p>Os dados devem ser considerados somente representativos ou típicos e não devem ser usados para finalidades do projeto.</p> <p><b>Após 7 dias de cura a 75°F (24°C)</b></p> <table><tr><td>Teste de Adesão</td><td>2-3 pli</td></tr><tr><td>Resistência ao Impacto</td><td>6.5 ft. lb/in<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Tensão de Elongamento</td><td>1%</td></tr><tr><td>Dureza</td><td>83 Shore D</td></tr><tr><td>Resistência Dielétrica</td><td>600 volts/mil</td></tr><tr><td>Preenchimento de Lacuna</td><td>Bom</td></tr><tr><td>% Sólidos por Volume</td><td>100</td></tr><tr><td>Tensão de Cisalhamento do Adesivo(GBS)</td><td>2250 psi</td></tr><tr><td>Volume Específico</td><td>25.2 in<sup>3</sup>/lb</td></tr><tr><td>Resistência à Compressão</td><td>11000 psi</td></tr></table> <p><b>Não Curado</b></p> <table><tr><td>Cor</td><td>Transparente</td></tr><tr><td>Viscosidade de Mistura</td><td>8000 cps</td></tr><tr><td>Taxa de Mistura por Volume</td><td>1:1</td></tr><tr><td>Taxa de Mistura por Peso</td><td>1:1</td></tr><tr><td>Densidade da Mistura</td><td>9.17 lbs/gal</td></tr><tr><td>Tempo de Trabalhabilidade</td><td>8-12 min. @ 22°C</td></tr><tr><td>Tempo de Fixação</td><td>30-35 min. @ 22°C</td></tr><tr><td>Cura Funcional</td><td>2 hr</td></tr><tr><td>Cura Total</td><td>12 hr</td></tr><tr><td>Temperatura de Serviço</td><td>Seco -15 a 93 °C</td></tr></table>	Teste de Adesão	2-3 pli	Resistência ao Impacto	6.5 ft. lb/in <sup>2</sup>	Tensão de Elongamento	1%	Dureza	83 Shore D	Resistência Dielétrica	600 volts/mil	Preenchimento de Lacuna	Bom	% Sólidos por Volume	100	Tensão de Cisalhamento do Adesivo(GBS)	2250 psi	Volume Específico	25.2 in <sup>3</sup> /lb	Resistência à Compressão	11000 psi	Cor	Transparente	Viscosidade de Mistura	8000 cps	Taxa de Mistura por Volume	1:1	Taxa de Mistura por Peso	1:1	Densidade da Mistura	9.17 lbs/gal	Tempo de Trabalhabilidade	8-12 min. @ 22°C	Tempo de Fixação	30-35 min. @ 22°C	Cura Funcional	2 hr	Cura Total	12 hr	Temperatura de Serviço	Seco -15 a 93 °C
Teste de Adesão	2-3 pli																																								
Resistência ao Impacto	6.5 ft. lb/in <sup>2</sup>																																								
Tensão de Elongamento	1%																																								
Dureza	83 Shore D																																								
Resistência Dielétrica	600 volts/mil																																								
Preenchimento de Lacuna	Bom																																								
% Sólidos por Volume	100																																								
Tensão de Cisalhamento do Adesivo(GBS)	2250 psi																																								
Volume Específico	25.2 in <sup>3</sup> /lb																																								
Resistência à Compressão	11000 psi																																								
Cor	Transparente																																								
Viscosidade de Mistura	8000 cps																																								
Taxa de Mistura por Volume	1:1																																								
Taxa de Mistura por Peso	1:1																																								
Densidade da Mistura	9.17 lbs/gal																																								
Tempo de Trabalhabilidade	8-12 min. @ 22°C																																								
Tempo de Fixação	30-35 min. @ 22°C																																								
Cura Funcional	2 hr																																								
Cura Total	12 hr																																								
Temperatura de Serviço	Seco -15 a 93 °C																																								
Preparação da Superfície	Limpe a superfície com solvente e retire qualquer tipo de graxa, óleo, sujeira e outros contaminantes. A superfície também pode ser limpa com equipamentos de limpeza industrial, como vaporizadores. Nos metais, desbastar a superfície para aumentar a área de aderência e aumentar a resistência do adesivo.																																								
Instruções de Mistura	Buscar uma mistura homogênea da resina e do endurecedor para uma ótima cura e aderência  28g (Cartucho) 1. Acople o cartucho ao aplicador Mark 5																																								

2. Abra o lacre
3. Aperte o gatilho do aplicador até as duas partes do produto estarem uniformes e não apresentarem bolhas de ar.
4. Coloque o bico misturador no fim do cartucho
5. Aplique no substrato

256g

1. Apertar o material dentro de um recipiente
2. Usando um bastão, misturar vigorosamente até obter uma mistura homogênea
3. Imediatamente aplicar no substrato

### Instruções de Aplicação

Aplique a mistura diretamente na superfície

1. Monte a parte a ser colada dentro do tempo de trabalhabilidade
2. Pressione as duas partes a fim de evitar lacunas e assegurar um bom contato. (um pequeno filete do epóxi deve escorrer pelas bordas para garantir o preenchimento)

Para lacunas muito grandes:

1. Aplique o epóxi em ambas as superfícies
2. Espalhe para cobrir toda a área

Deixe os conjuntos colados curarem antes de manuseá-los.

A resistência máxima do adesivo é atingida em 16 horas.

### Armazenamento

Armazenar em ambiente quente e seco.

### Complacências

Nenhuma

### Resistências Químicas

As resistências químicas são verificadas após 7 dias de cura, em temperatura ambiente [30 dias de imersão a 75°F (24°C)].

Gasolina sem chumbo	Excelente
Anticongelante	Excelente
Ácido Clorídrico	Fraco
Querosene	Excelente
Óleo de Motor	Excelente
Ácido Sulfúrico	Muito Bom
Isopropanol	Fraco

Acético (Diluído) 10%	Fraco
Acetona	Satisfatório
Amônia	Muito Bom
Óleo de Milho	Excelente
Óleo de Corte	Excelente
Etanol	Fraco

### Precauções

Favor consultar material apropriado de normas de Segurança (MSDS), antes de usar este produto.

Para assistência técnica, favor chamar TELEFONE (55)11-5535.4211

**SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL**

### Garantia

Devcon® irá repor qualquer material que apresentar defeito. Devido a armazenagem, manipulação e aplicação estarem além de nosso controle, não podemos aceitar nenhuma responsabilidade sobre os resultados obtidos.

### Retratção

Todas as informações contidas nesta folha de dados foram baseadas em teste de laboratório e não é pretendido para a finalidade de projeto. A ITW Devcon não faz nenhuma representação ou garantia à respeito destes dados.

### Outras Informações

Revisão 00 06/12/2005  
ITW Devcon 06/06/2002