

1 Minute Epoxy Gel

14277 – 50 ml

Descrição	Epóxi de cura super-rápida que adere à metais, vidro, fibra de vidro e cerâmica. Proporciona adesão instantânea em 1 minuto.																																						
Uso Pretendido	Reparar móveis, jóias, porcelana, utensílios, etc.																																						
Características do Produto	100% reativo, sem solventes. Fixa peças em menos de 1 minuto. Adesivo de cura rápida que adere à metais																																						
Limitações	Nenhuma																																						
Propriedades Físicas Típicas	Os dados devem ser considerados somente representativos ou típicos e não devem ser usados para finalidades do projeto. Após 7 dias de cura a 75°F (24 °C) <table><tr><td>Teste de Adesão</td><td>2-3 pli</td></tr><tr><td>Resistência ao Impacto</td><td>4.5 ft. lb/in²</td></tr><tr><td>Tensão de Alongamento</td><td>1%</td></tr><tr><td>Dureza</td><td>82 Shore D</td></tr><tr><td>Preenchimento de Lacuna</td><td>Boa</td></tr><tr><td>Resistência Dielétrica</td><td>490 volts/mil</td></tr><tr><td>% Sólidos por Volume</td><td>100</td></tr><tr><td>Tensão de cisalhamento do Adesivo</td><td>1600 psi @ 0.005" linha de aderência</td></tr><tr><td>Volume Específico</td><td>25.72 in³/lb</td></tr></table> Não Curado <table><tr><td>Cor</td><td>Âmbar opaco</td></tr><tr><td>Viscosidade de Mistura</td><td>70000 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>9.4 lbs/gal :1.13 gm/cc</td></tr><tr><td>Tempo de Trabalhabilidade</td><td>45 segundos</td></tr><tr><td>Tempo de Fixação</td><td>1 min</td></tr><tr><td>Cura Funcional</td><td>½ - ¾ hr @ 22 °C</td></tr><tr><td>Cura Total</td><td>2 hr</td></tr><tr><td>Temperatura de Serviço</td><td>Seco: -4 a 93.3 °C</td></tr></table>	Teste de Adesão	2-3 pli	Resistência ao Impacto	4.5 ft. lb/in ²	Tensão de Alongamento	1%	Dureza	82 Shore D	Preenchimento de Lacuna	Boa	Resistência Dielétrica	490 volts/mil	% Sólidos por Volume	100	Tensão de cisalhamento do Adesivo	1600 psi @ 0.005" linha de aderência	Volume Específico	25.72 in ³ /lb	Cor	Âmbar opaco	Viscosidade de Mistura	70000 cps	Taxa de Mistura por Volume	1:1	Taxa de Mistura por Peso	1:1	Densidade da Mistura	9.4 lbs/gal :1.13 gm/cc	Tempo de Trabalhabilidade	45 segundos	Tempo de Fixação	1 min	Cura Funcional	½ - ¾ hr @ 22 °C	Cura Total	2 hr	Temperatura de Serviço	Seco: -4 a 93.3 °C
Teste de Adesão	2-3 pli																																						
Resistência ao Impacto	4.5 ft. lb/in ²																																						
Tensão de Alongamento	1%																																						
Dureza	82 Shore D																																						
Preenchimento de Lacuna	Boa																																						
Resistência Dielétrica	490 volts/mil																																						
% Sólidos por Volume	100																																						
Tensão de cisalhamento do Adesivo	1600 psi @ 0.005" linha de aderência																																						
Volume Específico	25.72 in ³ /lb																																						
Cor	Âmbar opaco																																						
Viscosidade de Mistura	70000 cps																																						
Taxa de Mistura por Volume	1:1																																						
Taxa de Mistura por Peso	1:1																																						
Densidade da Mistura	9.4 lbs/gal :1.13 gm/cc																																						
Tempo de Trabalhabilidade	45 segundos																																						
Tempo de Fixação	1 min																																						
Cura Funcional	½ - ¾ hr @ 22 °C																																						
Cura Total	2 hr																																						
Temperatura de Serviço	Seco: -4 a 93.3 °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 50 ml (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

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.

Não deixar cair, bater ou carrear com muita carga.

Armazenar em ambiente quente e seco.

Nenhuma

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

Amônia	Fraco
Acetona	Falho
Ácido Clorídrico 10 %	Fraco
Querosene	Excelente
Óleo de Motor	Excelente

Isopropanol	Fraco
Etanol	Fraco
Óleo de Corte	Excelente
Ácido Sulfúrico	Fraco

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

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.

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.

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