

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Loctite® E-90BR A&B apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Epóxi
Base química (Resina)	Epóxi
Base Química (Endurecedor)	Poliamida
Aparência (Resina)	Líquido Amarelado
Aparência (Endurecedor)	Líquido Amarelado
Componentes	Bi-componente – necessita mistura
Viscosidade	Baixa
Proporção de mistura, em volume – Resina: Endurecedor	1:1
Proporção de mistura, em peso – Resina: Endurecedor	1:1
Cura	Cura à temperatura ambiente após a mistura
Aplicação	Adesão

O produto Loctite® E-90BR A&B é um adesivo a base de epóxi, bicomponente utilizado para adesão de diversos substratos como metais, plásticos (não adere PP, PE, PTFE), cerâmica, vidro entre outros. Com temperatura máxima de trabalho de trabalho de 70°C

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO CURADO

Resina:

Densidade @ 25°C	1,15
Ponto de Fulgor	Ver FISPQ
Viscosidade (cPs)	10000 a 14000

Endurecedor:

Densidade @ 25°C	1,15
Ponto de Fulgor	Ver FISPQ
Viscosidade (cPs)	17000 a 20000

Mistura:

Densidade @ 25°C	1,15
Tempo de trabalho, m	90
Cura total, h	24

PROPRIEDADES DO PRODUTO CURADO

Curado @ 25 °C

Proporção de Mistura

Peso	1:1
Volume	1:1
Dureza Shore D	75
Resistência à temperatura, °C	70

DESEMPENHO DO PRODUTO CURADO

Propriedades do Produto

Curado por 24 horas @ 22 °C,

Resistência a tração paralela em laminas, N/mm²

aço jateado	12,96 N/mm ²
Madeira	10,05 N/mm ² (quebra do substrato)
PVC	1,22 N/mm ²
Alumínio	8,30 N/mm ² (folga induzida de 2mm)
Policarbonato	2,50 N/mm ²
Acrílico	0,96 N/mm ²
ABS	1,98 N/mm ²

INSTRUÇÕES DE USO

1. Limpe as superfícies a serem aderidas antes da aplicação.
2. Misture o endurecedor (parte B) com a resina (parte A), em quantidades iguais (proporção de mistura 1:1 em volume ou peso).
 - a. Misture até obter um líquido homogêneo
3. Aplique adesivo em uma das superfícies
4. Una as partes, mantendo-as, se possível, pressionadas até a fixação inicial

IMPORTANTE: O tempo de trabalho e de cura depende da temperatura e do volume do produto:

- Quanto maior a temperatura, mais rápida da cura.
- Quanto maior o volume de produto, mais rápida a cura.

RESISTÊNCIA QUÍMICA A SOLVENTES

Envelhecimento sob as condições indicadas e testado a 22°C.

Solvente	°C	24 h	500 h	1000 h
Óleo de motor	22	102	98	92
Gasolina	22	85	40	-
Água	22	108	103	99
Etanol	22	108	89	46

INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto não é recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro ou em altas concentrações e não deve ser especificado como vedante para cloro e outros materiais fortemente oxidantes.

**Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Folha de Dados de Segurança do Produto (FISPQ).
Armazenagem**

Em condições ideais, os produtos devem ficar armazenados em um local frio e seco, em suas embalagens fechadas, a uma temperatura entre 8°C a 28°C, salvo indicação em contrário na etiqueta. Para evitar contaminação de material não utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. Para informações mais específicas a respeito da vida útil de armazenagem para outros tamanhos de embalagem, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Amplitude dos dados

Os dados contidos na presente podem ser considerados valores típicos e/ou de faixa. Os valores baseiam-se em dados de testes reais e são verificados periodicamente.

Nota

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controle. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Henkel especificamente repudia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comerciabilidade ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel especificamente repudia qualquer responsabilidade por qualquer tipo de dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes. A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da Henkel que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países.