

## Ficha de dados técnicos

Data da modificação:05.01.2021 - Página1/2

## Adesivo Epóxi Easy-Mix HT 180



## Resistente a temperaturas elevadas, pastoso, resistente a choques e impactos

O WEICON Easy-Mix HT 180 é um adesivo de resina epóxi de dois componentes com resistência a altas temperaturas de até +180°C e temporariamente até +230°C.

O adesivo é pastoso e estável e, portanto, adequado para aplicações verticais. Apresenta boa resistência a choques e impactos, possui longo tempo de aplicação e é usinável. Suas partículas especiais garantem uma folga constantemente definida.

Este adesivo é especialmente adequado para colar compósitos e metais. Antes da secagem, a camada permite a soldagem por pontos.

O Adesivo Epóxi Easy-Mix HT 180 também é adequado para plásticos, cerâmicas, vidro, pedra e madeira ou em juntas onde tolerâncias maiores precisam ser atingidas. Graças ao seu material de enchimento especial, o adesivo garante uma folga definida e segura de no mínimo, 0,20 - 0,25 mm.

Devido à sua resistência a altas temperaturas, pode ser utilizado para unir e selar peças que posteriormente passam por pintura a pó.

## Dados técnicos

Base	Resina epóxi com carga mineral
Propriedade específica	Pastoso, para preenchimento de fendas
Cor	preto
Proporção de mistura resina/endurecedor	2:1
Densidade da mistura	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade da mistura a +20°C	Pastoso
Enchimento de fenda máxima	4 mm
Temperatura de aplicação	+10 até +40 °C
Temperatura de endurecimento	+10 até +50 °C
Tempo de aplicação a +20°C e com 10 ml de material	60 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	120 min.

## Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiem-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Resistência mecânica (50% da força final) após	4 h
Dureza final (100% da força) após	24 h
Força média de resina epóxi pura de acordo com DIN EN 1465	
Pressão	52 Mpa
Tração	27 Mpa
Dobragem	46 Mpa
TG após a cura na temperatura ambiente	54,4 °C
TG após temperatura (a 120 °C)	44,7 °C
Módulo E	2.300 - 2.700 Mpa
Dureza Shore D	80
Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 em	
Aço galvanizado	8 N/mm <sup>2</sup>
Aço com jacto de areia	23 N/mm <sup>2</sup>
Alumínio tratado com jacto de areia	13 N/mm <sup>2</sup>
V2A polido	24 N/mm <sup>2</sup>
PVC rígido lixado	11 N/mm <sup>2</sup>
CFK	22 N/mm <sup>2</sup>
Retração linear	0,3 %
Resistência à temperatura	-50 até +180, temporariamente até +230 °C
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,172 mm <sup>2</sup> /s
Condutividade térmica	0,26 W/m·K
Capacidade térmica específica	1,335 J/(g·K)
Resistência específica de volume	2,48 · 10 <sup>-11</sup> Ωm

## Armazenamento

WEICON HT 180 tem um prazo de validade de pelo menos 24 meses quando armazenado sem abertura a uma temperatura ambiente constante de aprox. +20°C num local seco. Evitar a exposição à luz solar. Se estas instruções de armazenamento não forem observadas, a estabilidade de armazenamento é reduzida para 6 meses. As resinas epóxicas tendem geralmente a cristalizar-se a temperaturas inferiores a +5°C. Este efeito é intensificado por fortes flutuações de temperatura, que podem ocorrer com maior frequência durante o transporte, especialmente nos meses de Inverno. Isto tem efeitos negativos no processamento, cura e dados técnicos, mas pode ser invertido por aquecimento (até um máximo de +50°C, sem chama aberta). Com os Adesivos Epóxi WEICON, a cuidadosa selecção e combinação das resinas de base (bisfenol A e F) assegura uma redução da cristalização.

## Saúde e Segurança

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

## Embalagem disponível:

10650850-36 Adesivo Epóxi Easy-Mix HT 180 50 ml

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

## Ficha de dados técnicos

Data da modificação:05.01.2021 - Página2/2

### Produtos complementares

10650006 Bico misturador «helix»,  
10653050 Pistola doseadora D 50,

---

#### Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

---

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it