

#### Sistemas de Resina Epóxi

# **Massas Reparadoras**

## Massa Reparadora Aço Inoxidável



#### Anticorrosiva | de endurecimento muito rápido | com carga de aço inoxidável | aprovação para água potável

Para reparações e retoques anticorrosivos em aço inoxidável e outros metais inoxidáveis, como por ex. em tanques e recipientes, máquinas de enchimento e de embalamento, tubos, condutas, bombas e carcaças. Devido à rápida capacidade de carga mecânica das peças reparadas (aprox. 60 minutos), evitam-se tempos de paragem dispendiosos e mais longos. A WEICON Massa Reparadora Aço Inoxidável pode ser utilizada na construção de reservatórios e na engenharia de aparelhos, nas indústrias alimentar, cosmética e farmacêutica bem como em muitos outros setores da indústria. Devido à sua fórmula especial e ao registo NSF resultante, esta Massa Reparadora pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e da proteção da saúde.

#### Características

Caracteristicas		
Base		epóxi
Enchimento		aço
Textura		composto de modelagem
Cor		cinza escuro
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	24 meses
Processamento		
Temperatura de processame	+15°C até +40°C	
Temperatura de cura		+6°C até +40 °C
Humidade relativa do ar		< 85 %
Relação de mistura por peso	)	1:1
Densidade da mistura		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Enchimento de fenda máxim	0	15 mm
Endurecimento		
Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 g	5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	10 min.
Resistência mecânica após	(80 % da força)	60 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		<1,0 %
Propriedades mecânicas a	pós endurecimento	
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	55 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	80±3
Resistência adesiva	DIN EN ISO 4624	8 MPa
Parâmetros térmicos		
Resistência à temperatura		-50°C até +120°C, temporariamente até +150°C
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,6 W/m·K

#### Parâmetros elétricos

Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10 <sup>11</sup> Ω·m
Resistência elétrica	ASTM D 257	5 Ω·cm
Rigidez dielétrica		3,0 kV/mm
Magnético		Sim

#### Aprovações / Directrizes

NSF		NSF/ANSI Standard 61
Código ISSA		75.530.17/18
Código IMPA		812969/70
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-47284A

#### Aumento da força



#### Instruções de utilização

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).

#### Pré-Tratamento da Superfície

Para uma ligação adesiva perfeita, as superfícies de adesão devem estar limpas e secas (limpe e desengordure com Limpeza de Superfícies WEICON).

#### **Processamento**

As Massas Reparadoras WEICON preenchem, por ciclo de trabalho, uma folga de colagem até 15 mm. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Quantidades maiores de preparação resultam num tempo de cura mais rápido devido ao calor típico da reação das resinas epóxi (reação exotérmica). As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Assaspecificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação incorrela do baseado nisto. O utilizador é o únicio responsabel por qualque, ou aplicação incorrela do produto.

### WEICON®

### Massa Reparadora Aço Inoxidável



#### Armazenamento

As Massas Reparadoras WEICON quando mantidas na embalagem original fechada, podem ser armazenadas a uma temperatura ambiente constante de aproximadamente +20°C num local seco durante pelo menos 18 meses. Proteger da luz solar direta. Depois de aberto, o prazo de validade é reduzido.

#### Acessórios da embalagem

Adesivo

#### Sistemas de Resina Epóxi

## **Massas Reparadoras**

#### Acessórios complementares

10024313 Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml,

transparente

10026705 Spray Removedor de Vedantes e Adesivos, 400

ml. rosa

#### Tabela de conversão

 $(^{\circ}C \times 1,8) + 32 = ^{\circ}F$  $Nm \times 8.851 = Ib \cdot in$ mm/25,4 = inch $Nm \times 0.738 = lb \cdot ft$  $\mu$ m/25,4 = mil  $Nm \times 141,62 = oz \cdot in$  $N \times 0,225 = Ib$ mPa·s = cP  $N/mm^2 x 145 = psi$  $N/cm \times 0,571 = Ib/in$  $MPa \times 145 = psi$  $kV/mm \times 25,4 = V/mil$ 

### Embalagens disponíveis

10038127 Massa Reparadora Aço Inoxidável, 57 g, cinza

escuro

10038128 Massa Reparadora Aço Inoxidável, 115 g, cinza

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Assaspecificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação incorrela do baseado nisto. O utilizador é o únicio responsabel por qualque, ou aplicação incorrela do produto.

## WEICON®

### Sistemas de Resina Epóxi Massa Reparadora Aço Inoxidável

# Massas Reparadoras

#### Resistência química após cura\* (Excerto)

Gases de extração	+	Carbonato de potássio	+
Acetona	0	Hidróxido de potássio (potássio cáustico) 0-20%	+
Éter etílico	+	Leite de cal	+
Álcool etílico	0	Ácido carbólico	-
Etil benzol	-	Óleo de creosoto	-
Álcalis (substâncias alcalinas)	+	Ácido cresílico	-
Hidrocarbonetos, alifáticos (derivados de petróleo bruto)	+	Hidróxido de magnésio	+
Ácido fórmico > 10% (ácido metanoico)	-	Ácido maleico (ácido cis-butenodioico)	+
Amónia anidra 25%	+	Metanol (álcool metílico) < 85%	-
Acetato de amila	+	Óleo mineral	+
Álcool amílico	+	Naftalina	-
Hidrocarbonetos, aromáticos (benzeno, tolueno, xileno)	+	Nafteno	-
Hidróxido de bário	+	Carbonato de sódio (soda)	+
Gasolinas (92-100 octanas)	+	Bicarbonato de sódio (hidrogenocarbonato de sódio)	+
Ácido bromídrico < 10%	+	Cloreto de sódio (sal de cozinha)	+
Acetato de butilo	+	Hidróxido de sódio >20% (soda cáustica)	0
Álcool butílico	+	Soda cáustica	+
Hidróxido de cálcio (cal apagada)	+	Óleo de aquecimento, diesel	+
Ácido cloroacético	-	Ácido oxálico < 25% (ácido etanodioico)	+
Clorofórmio (triclorometano)	0	Percloroetileno	0
Ácido clorossulfónico (seco e molhado)	-	Querosene (petroleo iluminante)	+
Água clorada (concentração de piscina)	+	Óleos, vegetais e animais	+
Ácido fluorídrico diluído	+	Ácido fosfórico <5%	+
Banhos de cromo	+	Ácido ftálico, anidrido de ácido ftálico	+
Ácido crómico	+	Petróleo bruto	+
Óleo diesel	+	Ácido nítrico < 5%	0
Produtos de óleo mineral	+	Ácido clorídrico < 10%	+
Ácido acético diluído < 5%	+	Dióxido de enxofre (seco e molhado)	+
Etanol < 85% (álcool etílico)	+	Dissulfeto de carbono	+
Massas, óleos e ceras	+	Ácido sulfúrico < 5%	0
Ácido fluorídrico diluído	0	White spirit	+
Ácido acético diluído < 7%	+	Tetracloreto de carbono (tetraclorometano)	+
Glicerina (trihidroxipropano)	+	Tetralina (tetra-hidronaftaleno)	0
Glicol	0	Tolueno	-
Ácido húmico	+	Tricloroetileno	0
Óleos de impregnação	+	Peróxido de hidrogénio < 30% (superóxido de hidrogénio)	+
Potassa	+	Xileno	-

<sup>+ =</sup> resistente o = temporalmente limitado - = não resistente \* O armazenamento de todos os adesivos epóxi da WEICON ocorreu a uma temperatura dos químicos de +20°C.

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es