

### Sistemas de Resina Epóxi

# Massa Reparadora Multi-**Purpose**





### Cura rápida | carga mineral | aprovação para água potável

Esta massa multifuncional pode ser utilizada para reparações rápidas, duradouras, elásticas , sem encolhimento e trabalhos reparados em quase todas as superfícies. A Massa Reparadora Multi-Purpose preenche e tapa fissuras, buracos, defeitos e fugas. Pode ser utilizado em metal, madeira, pedra, cerâmica, plástico e muitos outros materiais. Devido à sua utilização versátil, a WEICON Massa Reparadora Multi-Purpose é adequado para aplicações industriais, bem como para trabalhos manuais ou projetos de bricolage.

### Características

Base		epóxi
Enchimento		mineral
Textura		composto de modelagem
Cor		branco vintage
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	1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Enchimento de fenda máximo		15 mm
Endurecimento		
Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 g	~ 4 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	15 min.
Resistência mecânica após	(80 % da força)	60 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		<1,0 %

# **Massas Reparadoras**

### Propriedades mecânicas após 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	0,4 W/m·K
Parâmetros elétricos		
Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10¹¹ Ω·m
Rigidez dielétrica		3,0 kV/mm
Magnético		não
Aprovações / Directrizes		
NSF		NSF/ANSI Standard 61
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-47284A

## 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 produtos. No entilização to comendados 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 únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

## WEICON®

## Sistemas de Resina Epóxi

# **Massas Reparadoras**

# Massa Reparadora Multi-**Purpose**

### 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

## Acessórios complementares

Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, 10024313

transparente

10026705 Spray Removedor de Vedantes e Adesivos, 400

ml, rosa

### Tabela de conversão

 $(^{\circ}C \times 1,8) + 32 = ^{\circ}F$ mm/25,4 = inch $\mu$ m/25,4 = mil  $N \times 0,225 = Ib$  $N/mm^2 \times 145 = psi$  $MPa \times 145 = psi$ 

 $Nm \times 8,851 = Ib \cdot in$  $Nm \times 0.738 = lb \cdot ft$  $Nm \times 141,62 = oz \cdot in$ 

mPa·s = cP

 $N/cm \times 0,571 = Ib/in$  $kV/mm \times 25,4 = V/mil$ 

### Embalagens disponíveis

10054212 Massa Reparadora Multi-Purpose, 57 g, branco vintage

10055038 Massa Reparadora Multi-Purpose, 115 g,

branco vintage

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 produtos. No entilização to comendados 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 únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

# WEICON®

# Massa Reparadora Multi-**Purpose**

## Sistemas de Resina Epóxi 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