Anti-Seize
Pastas de Montagem

Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech



Nonfood Compounds Program Listed **H1** Registration **141636**

isento de metais | Certificação NSF

A Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech é utilizada como proteção anticorrosiva e pasta de montagem de alto desempenho para uniões roscadas e peças de montagem submetidas a esforços estáticos e dinâmicos extremos, bem como para equipamentos de rotação lenta em aplicações de alta temperatura. Contém aditivos selecionados, bem como lubrificantes sólidos especiais, isentos de metais*, de granulometria extremamente fina, que garantem as propriedades especiais do produto. O efeito de separação excecionalmente bom é particularmente eficaz em aços de alta liga, bem como na utilização de diferentes metais. A pasta de montagem possui aprovação NSF e é altamente aderente, hidrófuga e resistente a água doce, água do mar e água quente, vapor de água, meios alcalinos e ligeiramente ácidos. Destaca-se ainda pela elevada capacidade de resistência à pressão (<230 N/mm^2). A Anti-Seize High-Tech é especialmente adequada para trabalhos de montagem em que, por motivos estéticos, a utilização de sprays de montagem com teor metálico não é desejada, e em que produtos com teor de níquel não podem ser utilizados por motivos de saúde e produtos com teor de cobre por motivos eletroquímicos. É isenta de aditivos com enxofre e de halogéneos.

* exceto teores até um máximo de 0,1%

Propriedades:

- previne a corrosão, a corrosão por atrito e a oxidação
- reduz o atrito e o efeito stick-slip
- previne o desgaste, o agarramento e a soldadura a frio
- bom comportamento de vedação e barreira contra meios líquidos
- cor branca

Características		
Base		Óleo branco medicinal
Livre de silicone		sim
Cor		branco
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	24 meses
Características físicas		
Densidade	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm^3
Penetração do cone	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Parâmetros térmicos		
Resistência à temperatura		-60°C até +1.400°C
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g·K)
Condutividade térmica		0,675 W/m·K
Difusividade térmica		0,302 mm^2/s
Propriedades mecânicas		
Resistência à água	DIN 51807	1 - 90
Teste de névoa salina	DIN EN ISO 9227	> 170 h
Carga de propriedades do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350	3600 N
Carga de soldadura do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350	3800 N
Valor de calote do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350 (1min/1000N)	0,7 mm
Resistência à compressão		230 MPa
Parâmetros eletroquímicos		
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10^{15} Ω·cm
Teor de enxofre	DIN 51400	<0,1 %
Coeficiente de fricção		
Coeficiente de fricção aço em bruto (M10 | 10.9)		
Coeficiente de atrito total		0,11 (min. 0,10)
Coeficientes de atrito das roscas		0,12 (min. 0,10)
Coeficiente de atrito da cabeça		0,10 (min. 0,09)
Coeficiente de fricção V4A (M10 | 10.9)		
Coeficiente de atrito total		0,15 (min. 0,14)
Coeficientes de atrito das roscas		0,15 (min. 0,13)
Coeficiente de atrito da cabeça		0,15 (min. 0,14)
Coeficiente de fricção eletro galvanizado (M10 | 10.9)		
Coeficiente de atrito total		0,08 (min. 0,07)
Coeficientes de atrito das roscas		0,09 (min. 0,08)
Coeficiente de atrito da cabeça		0,07 (min. 0,06)
Aprovações / Directrizes		
NSF		H1 (FDA 21 CFR)
Código ISSA		53.402.81/82/83/ 84/85/86/87/88/89
Código IMPA		450882/83/84/85/ 86/87
MIL-Spec	complies with	MIL-PRF-907H / MIL-A-13881C

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 excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

Anti-Seize
Pastas de Montagem

Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech

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

Limpar primeiro a superfície a lubrificar com o Limpeza S WEICON, consoante o grau de sujidade Se os parafusos já tiverem sido utilizados, processar com a escova de arame e limpar com Limpeza S WEICON novamente.

Aplicação

Limpar e desengordurar as superfícies com o Spray de Limpeza S da WEICON. Aplicar a pasta de montagem de forma uniforme com um pincel, escova, pano ou esponja. No caso de parafusos, é importante que a pasta de montagem seja aplicada até à base da rosca e até à parte inferior da cabeça do parafuso. Isto garante um bom efeito de vedação. Para não alterar as suas propriedades, a pasta de montagem não deve ser misturada com massas lubrificantes ou óleos. A pasta de montagem não substitui a lubrificação com óleo ou massa lubrificante.

Armazenamento

Conservar na embalagem original bem fechada. Proteger da luz solar direta. A temperatura de armazenamento não deve exceder os +50°C. Manter a embalagm num local seco e fresco e bem ventilado.

Embalagens disponíveis

10000195	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 0,4 kg, branco
10031277	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 5 g, branco
10000197	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 1 kg, branco
10000204	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 10 kg, branco
10049798	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 85 g, branco
10000202	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 5 kg, branco
10000199	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 1,8 kg, branco
10000205	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 20 kg, branco
10045623	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 30 g, branco
10040646	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 0,45 kg, branco
10040574	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 120 g, branco
10040749	Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech, 0,5 kg, branco

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

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 excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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