

# Anti-Seize High-Tech Montagepaste



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 141636

## Metallfrei | NSF-Zulassung

Die Montagepaste WEICON Anti Seize High-Tech ist hochtemperaturbeständig, hat eine außergewöhnlich gute Trennwirkung, ist metallfrei, werkstoffneutral und hat eine NSF-Zulassung.

Anti-Seize High-Tech ist eine Festschmierstoffpaste für Metall-Schraubverbindungen und besonders dann geeignet, wenn metallhaltige Pasten elektrolytische Reaktionen hervorrufen können, nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen und metallhaltige, dunkle Produkte aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden sollen oder dürfen.

### Charakteristik

Basis	Medizinisches Weißöl	
Silikonfrei	ja	
Farbe	weiß	
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	24 Mon.

### Physikalische Kennwerte

Dichte	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm

### Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +1.400 °C	
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit	0,675 W/m·K	
Temperaturleitfähigkeit	0,302 mm <sup>2</sup> /s	

# Montagepasten

## Mechanische Eigenschaften

Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1 - 90
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	> 170 h
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.600 N
VKA-TEST Schweißkraft	DIN 51350	3.800 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,7 mm
Druckfestigkeit	230 MPa	

## Elektro-Chemiekennwerte

Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ω·cm
Schwefelgehalt	DIN 51400	<0,1 %

## Reibwerte

Reibwerte Stahl-blank (M10   10.9)		
Gesamtreibzahl	0,11 (min. 0,10)	
Reibwerte Gewinde	0,12 (min. 0,10)	
Reibwert Kopf	0,10 (min. 0,09)	
Reibwert V4A (M10   A4 70)		
Gesamtreibzahl	0,15 (min. 0,14)	
Reibwerte Gewinde	0,15 (min. 0,13)	
Reibwert Kopf	0,15 (min. 0,14)	
Reibwert Stahl galvanisch verzinkt (M10   10.9)		
Gesamtreibzahl	0,08 (min. 0,07)	
Reibwerte Gewinde	0,09 (min. 0,08)	
Reibwert Kopf	0,07 (min. 0,06)	

## Zulassungen / Richtlinien

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
ISSA-Code	53.402.81/82/83/84/85/86/87/88/89
IMPA-Code	450882/83/84/85/86/87

## Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

## Oberflächenvorbehandlung

Die zu schmierende Oberfläche, je nach Grad der Verschmutzung, zunächst mit WEICON Reiniger S säubern. Bei bereits verwendeten Schrauben mit der Drahtbürste bearbeiten und mit WEICON Reiniger S säubern.

## Verarbeitung

Oberflächen mit WEICON Sprühreiniger S säubern und entfetten. Montagepaste flächendeckend mittels Pinsel, Bürste, Lappen oder Schwamm auftragen. Bei Schrauben ist es wichtig, dass die Montagepaste bis zum Gewindegrund und bis zur Schraubenkopfunterseite aufgetragen wird. Dadurch wird eine gute Dichtwirkung erreicht. Um die Eigenschaften nicht zu verändern, darf die Montagepaste nicht mit Fetten oder Ölen vermischt werden. Eine Öl- oder Fettschmierung wird durch die Montagepaste nicht ersetzt.

## Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Die Lagertemperatur darf +50 °C nicht

Hinweis  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

# Anti-Seize High-Tech Montagepaste

Anti-Seize

## Montagepasten

übersteigen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

### Erhältliche Gebindegrößen

10000193	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 120 g, weiß
10000195	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,4 kg, weiß
10000196	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,45 kg, weiß
10000197	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 1 kg, weiß
10000199	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 1,8 kg, weiß
10000202	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 5 kg, weiß
10000204	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 10 kg, weiß
10000205	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 20 kg, weiß
10015179	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 30 g, weiß
10030351	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,5 kg, weiß
10031277	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 5 g, weiß
10047469	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 85 g, weiß

### Umrechnungstabelle

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Hier geht es zur  
Produktdetailseite:



#### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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  
(Headquarters) 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  
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65  
E-mail: info@weicon.com.tr