Antigrippanti
Paste di montaggio

Antigrippante High-Tech



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

privo di metalli | Certificazione NSF

L'Antigrippante High-Tech viene utilizzato come protezione anticorrosiva e pasta di montaggio ad alte prestazioni per collegamenti a vite e componenti di montaggio sottoposti a sollecitazioni statiche e dinamiche estreme, nonché per impianti a rotazione lenta nel campo delle alte temperature. Contiene additivi selezionati e speciali lubrificanti solidi esenti da metalli*, con particelle di dimensioni minime, che garantiscono le particolari proprietà del prodotto. L'eccezionale effetto distaccante è particolarmente efficace sugli acciai altamente legati e nell'uso di metalli diversi. La pasta di montaggio dispone di omologazione NSF ed è altamente adesiva, idrorepellente e resistente ad acqua dolce, acqua di mare e acqua calda, vapore acqueo, ambienti alcalini e debolmente acidi. Si distingue inoltre per un'elevata capacità di resistenza alla pressione (<230 N/mm^2). L'Antigrippante High-Tech è particolarmente indicato per lavori di montaggio in cui, per motivi estetici, non è desiderato l'uso di spray di montaggio contenenti metalli, in cui i prodotti contenenti nichel non possono essere utilizzati per motivi di salute e quelli contenenti rame per motivi elettrochimici. È privo di additivi contenenti zolfo e di alogeni.

* ad eccezione di una quota massima dello 0,1%

Proprietà:

- previene corrosione, corrosione da contatto, ossidazione
- riduce l'attrito, lo stick-slip
- previene usura, grippaggio e saldatura a freddo
- buon comportamento di tenuta e barriera contro i mezzi liquidi
- colore bianco

Caratteristiche		
Base		Olio bianco medicinale
Esente da silicone		si
Colore		bianco
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	24 mesi
Caratteristiche fisiche		
Densità	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm^3
Penetrazione cono	DIN ISO 2137	310 - 340 1-10 mm
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		da -40 a +1.400
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g·K)
Capacità di conduzione termica		0,675 W/m·K
Diffusività termica		0,302 mm^2/s
Proprietà meccaniche		
Resistenza all'acqua	DIN 51807	1 - 90
Test in nebbia salina	DIN EN ISO 9227	> 170 h
Test VKA livello di carico	DIN 51350	3600 N
Test VKA carico di saldatura	DIN 51350	3800 N
Test VKA Misura sfere	DIN 51350 1Min	0,7 mm
Resistenza alla pressione		230 MPa
Parametri elettrochimici		
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10^{15} Ω·cm
Contenuto di zolfo	DIN 51400	<0,1 %
Coefficiente di attrito		
Coefficiente di attrito del ferro liscio (M10 | 10.9)		
Coefficiente complessivo di frizione		0,11 (min. 0,10)
Valore di attrito filettatura		0,12 (min. 0,10)
Valore di attrito Testa		0,10 (min. 0,09)
Coefficiente di attrito V4A (M10 | A4 70)		
Coefficiente complessivo di frizione		0,15 (min. 0,14)
Valore di attrito filettatura		0,15 (min. 0,13)
Valore di attrito Testa		0,15 (min. 0,14)
Coefficiente attrito acciaio zincato elettricamente (M10 | 10.9)		
Coefficiente complessivo di frizione		0,08 (min. 0,07)
Valore di attrito filettatura		0,09 (min. 0,08)
Valore di attrito Testa		0,07 (min. 0,06)
Approvazioni / Linee guida		
NSF		H1 (FDA 21 CFR)
Codice ISSA		53.402.81/82/83/84/85/86/87/88/89
Codice IMPA		450882/83/84/85/86/87
MIL-Spec	complies with	MIL-PRF-907H / MIL-A-13881C

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
Tel. +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 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

Antigrippante High-Tech

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

Pulire le superfici da lubrificare, in base al livello di sporco, con WEICON Detergente S. Le viti già utilizzate devono essere lavorate con la spazzola metallica e pulite con WEICON Detergente S.

Lavorazione

Pulire e sgrassare le superfici con Detergente S WEICON. Applicare la pasta di montaggio su tutta la superficie mediante pennello, spazzola, panno o spugna. Per le viti è importante che la pasta di montaggio venga applicata fino al fondo del filetto e fino alla parte inferiore della testa della vite. In questo modo si ottiene un buon effetto di tenuta. Per non alterarne le proprietà, la pasta di montaggio non deve essere mescolata con grassi o oli. La pasta di montaggio non sostituisce la lubrificazione con olio o grasso.

Stoccaggio

Conservare ben chiuso nella confezione originale. Proteggere dalla luce solare diretta. La temperatura di stoccaggio non deve superare i +50 °C. Conservare il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto.

Disponibile nei seguenti formati

10031277	Antigrippante High-Tech, 5 g, bianco
10015179	Antigrippante High-Tech, 30 g, bianco
10040757	Antigrippante High-Tech, 0,5 kg, bianco
10040654	Antigrippante High-Tech, 0,45 kg, bianco
10040580	Antigrippante High-Tech, 120 g, bianco
10054706	Antigrippante High-Tech, 0,4 kg, bianco
10055362	Antigrippante High-Tech, 1 kg, bianco
10056037	Antigrippante High-Tech, 1,8 kg, bianco
10056038	Antigrippante High-Tech, 5 kg, bianco
10056039	Antigrippante High-Tech, 10 kg, bianco
10056040	Antigrippante High-Tech, 20 kg, bianco

Tabella di conversione

(°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

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
Tel. +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 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