Antigrippanti
**Paste di montaggio**

# Antigrippante Nichel



## Pasta di montaggio per condizioni estreme

La pasta di montaggio è stata sviluppata per resistere a condizioni estreme. È altamente aderente, idrorepellente, resiste all'acqua dolce, salata, calda e al vapore acqueo. L'alto contenuto di nichel offre inoltre protezione contro solventi aggressivi e corrosivi, contenuti tra l'altro nell'acido cloridrico, solforico e nitrico diluiti.

WEICON Antigrippante Nichel è utilizzabile in un range di temperatura estremamente ampio: da -30 °C fino a +1.450 °C. WEICON Antigrippante Nichel serve come protezione dalla corrosione e come pasta di montaggio ad elevata prestazione per giunti a vite staticamente e dinamicamente estremamente sollecitati, per pezzi di montaggio e per impianti a rotazione lenta ad elevata temperatura.

La pasta di montaggio protegge da corrosione, grippaggio, usura, effetto Stick-Slip , ossidazione, corrosione da sfregamento e da reazioni elettrolitiche (saldatura a freddo).

WEICON Antigrippante Nichel trova utilizzo p. es. su guarnizioni, valvole, giunzioni filettate, ingranaggi, cuscinetti, ugelli, nastri trasportatori, viti prigioniere, attrezzi e cilindri.

**Dati tecnici**

| | | |
|---|---|---|
| Base | | olio sintetico |
| Colore | | antracite |
| Densità | (+20°C) DIN 51757 | 1,3 g/cm³ |
| Test VKA carico di saldatura | DIN 51350 | 2.000 N |
| Test VKA Misura sfere | DIN 51350 1Min | 0,6 mm |
| Penetrazione cono | DIN ISO 2137 | 310 - 340 1-10 mm |
| Resistenza all'acqua | DIN 51807 | 1 - 90 |
| Capacità termica | DIN EN ISO 22007-4 | 1,493 J/(g·K) |
| Capacità di conduzione termica | | 0,582 W/m·K |
| Rigidità dielettrica | DIN EN 60243-1 (20°C) | 1,1 kV/mm |
| Test in nebbia salina | DIN EN ISO 9227 | > 170 h |
| Contenuto di zolfo | DIN 51400 | <0,1 % |
| Resistenza alla pressione | | 230 MPa |
| Diffusività termica | | 0,303 mm²/s |
| Termostabilità | | da -30 °C a 1.450 °C |
| Data di scadenza minima | a temperatura ambiente | 24 mesi |

**Coefficiente di attrito**

| | |
|---|---|
| Coefficiente di attrito del ferro liscio (M10 \| 10.9) | |
| Coefficiente complessivo di frizione | 0,12 (min. 0,11) |
| Valore di attrito filettatura | 0,14 (min. 0,12) |
| Valore di attrito Testa | 0,11 (min. 0,10) |
| Coefficiente di attrito V4A (M10 \| A4 70) | |
| Coefficiente complessivo di frizione | 0,15 (min. 0,13) |
| Valore di attrito filettatura | 0,20 (min. 0,16) |
| Valore di attrito Testa | 0,11 (min. 0,10) |
| Coefficiente attrito acciaio zincato elettricamente (M10 \| 10.9) | |
| Coefficiente complessivo di frizione | 0,11 (min. 0,10) |
| Valore di attrito filettatura | 0,13 (min. 0,11) |
| Valore di attrito Testa | 0,10 (min. 0,08) |

**Approvazioni / Linee guida**

| | |
|---|---|
| Codice ISSA | 53.402.28 |
| Codice IMPA | 450843 |

## 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

Successivamente, 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 WEICON Detergente S. Applicare in maniera capillare la pasta di montaggio tramite pennello, spazzola, panno o spugna. Con le viti, è importante che la pasta di montaggio sia applicata sul fondo della filettatura e sul lato inferiore della testa della vite. Si ottiene così una buona azione di tenuta. Per non modificarne le proprietà, l'Antigrippante non deve essere mescolato con grassi o oli. L'Antigrippante non sostituisce l'oliatura o l'ingrassaggio.

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 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 Nichel

## 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

| | |
|---|---|
| 10000194 | Antigrippante Nichel, 120 g, antracite |
| 10000185 | Antigrippante Nichel, 0,4 kg, antracite |
| 10000186 | Antigrippante Nichel, 0,45 kg, antracite |
| 10000192 | Antigrippante Nichel, 1 kg, antracite |
| 10000187 | Antigrippante Nichel, 1,8 kg, antracite |
| 10000189 | Antigrippante Nichel, 5 kg, antracite |
| 10000190 | Antigrippante Nichel, 10 kg, antracite |
| 10000191 | Antigrippante Nichel, 20 kg, antracite |
| 10058490 | Antigrippante Nichel, 0,5 kg, antracite |

## 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 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