

## Koperpasta



### Beschermings-, scheidings- en smeermiddel voor hoog belaste onderdelen bij hoge temperaturen

WEICON Koperpasta is een beschermings-, scheidings-, en smeermiddel en heeft een hoge temperatuurbestendigheid, is corrosiebestendig, sterk hechtend en vrij van zwavel, lood en nikkel.

WEICON Koperpasta wordt als montagesmering voor allerlei soorten schroefverbindingen en glijdende oppervlakken gebruikt. Het vormt op stekkergeredschap, slijtagebussen, schroeven, op allerlei soorten schroef- en steekverbindingen en een effectieve smeer- en lossingsfilm die de oppervlakken tegen corrosie en passingsroest beschermt.

Het middel kan worden gebruikt voor vermindering van trillingen op remblokken en geleidingen, op remnokken en pennen, op accupolen van personenauto's en vrachtwagens evenals op andere elektrische aansluitingen, op wielbouten of -moeren, op slijtagebussen, op elektrisch-, perslucht- en hydraulische hamers.

#### Kenmerken

|                           |                       |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Basis                     | minerale olie         |              |
| Indikker                  | alu-complexezeep      |              |
| Siliconenvrij             | ja                    |              |
| Kleur                     | koper                 |              |
| Vast smeermiddel          | koperslijpsel/grafiet |              |
| Consistentieclassificatie | DIN 51818             | NLGI-Class 1 |
| Minimale houdbaarheid     | bij kamertemperatuur  | 24 maanden   |

#### Fysische kenmerken

|                                  |                   |                        |
|----------------------------------|-------------------|------------------------|
| Dichtheid                        | (+20°C) DIN 51757 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Viscositeit van basisolie (40°C) | DIN 51 562        | 180 mm <sup>2</sup> /s |
| Walkpenetratie                   | DIN ISO 2137      | 310 - 340 1/10 mm      |

#### Thermische kenmerken

|                           |                          |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Temperatuurbestendigheid  | -20 - 1.100              |               |
| Druppelpunt               | IP 396                   | +180 °C       |
| Warmtecapaciteit          | DIN EN ISO 22007-4       | 1,713 J/(g·K) |
| Thermische geleidbaarheid | 0,392 W/m·K              |               |
| Thermische diffusiviteit  | 0,208 mm <sup>2</sup> /s |               |

#### Mechanische eigenschappen

|                         |                        |         |
|-------------------------|------------------------|---------|
| VKA-TEST Goede lading   | DIN 51350              | 0 N     |
| VKA-TEST lasbelasting   | DIN 51350              | 3.200 N |
| VKA-TEST Calotte Waarde | DIN 51350 (1Min/1000N) | 0 mm    |

#### Elektrochemische parameters

|                       |                       |           |
|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Diëlektrische sterkte | DIN EN 60243-1 (20°C) | 1,7 kV/mm |
|-----------------------|-----------------------|-----------|

#### Wrijvingswaarden

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| Wrijvingscoëfficiënten Staal-nok (M10   10.9)          |                  |  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt                            | 0,13 (min. 0,11) |  |
| Wrijvingswaarden draad                                 | 0,14 (min. 0,13) |  |
| Wrijvingswaarde kop                                    | 0,12 (min. 0,10) |  |
| Wrijvingscoëfficiënt V4A (M10   A4 70)                 |                  |  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt                            | 0,16 (min. 0,13) |  |
| Wrijvingswaarden draad                                 | 0,16 (min. 0,12) |  |
| Wrijvingswaarde kop                                    | 0,16 (min. 0,13) |  |
| Wrijvingscoëfficiënt gegalvaniseerd staal (M10   10.9) |                  |  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt                            | 0,10 (min. 0,09) |  |
| Wrijvingswaarde draad                                  | 0,11 (min. 0,10) |  |
| Wrijvingswaarde kop                                    | 0,09 (min. 0,08) |  |

#### Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) in acht genomen worden.

#### Oppervlaktevoorbereiding

Reinig het te smeren oppervlak eerst met WEICON Cleaner S, afhankelijk van de mate van vervuiling. Als er al schroeven zijn gebruikt, bewerk u deze met de draadborstel en reinigt u deze met WEICON Cleaner S.

#### Verwerking

"Oppervlakken reinigen met WEICON Spray Cleaner S en ontvetten. Breng koperpasta aan over het gehele oppervlak met een borstel, doek of spons. Bij schroeven is het belangrijk dat de koperpasta aan de onderkant van de schroefdraad en aan de onderkant van de schroefkop wordt aangebracht. Dit zorgt voor een goede afdichting. Om de eigenschappen niet te veranderen, mag de koperpasta niet worden gemengd met vetten of oliën. De koperpasta vervangt geen olie of vetsmering."

#### Opslag

In originele verpakking gesloten houden. Bescherm tegen direct zonlicht. De opslagtemperatuur mag niet hoger dan +50 °C zijn. Container op een koele, goed geventileerde plek bewaren. Droog opslaan.

**Opmerking**  
 Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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

# Koperpasta

## Beschikbare verpakkingsgroottes

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 10002942 | Koperpasta, 10 kg, koper  |
| 10013761 | Koperpasta, 1 kg, koper   |
| 10025928 | Koperpasta, 30 g, koper   |
| 10026335 | Koperpasta, 120 g, koper  |
| 10040029 | Koperpasta, 0,4 kg, koper |
| 10050497 | Koperpasta, 85 g, koper   |

## Omrekentabel

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

Opmerking  
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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