

## 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.

### Technische gegevens

|                              |                        |                          |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Consistentieclassificatie    | DIN 51818              | NLGI-Class 1             |
| Vast smeermiddel             |                        | koperslijpsel/grafiet    |
| Kleur                        |                        | koper                    |
| Dichtheid                    | (+20°C) DIN 51757      | 1,1 g/cm <sup>3</sup>    |
| Siliconenvrij                |                        | ja                       |
| 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                     |
| Walkpenetratie               | DIN ISO 2137           | 310 - 340 1/10 mm        |
| Warmtecapaciteit             | DIN EN ISO 22007-4     | 1,713 J/(g·K)            |
| Thermische geleidbaarheid    |                        | 0,392 W/m·K              |
| Diëlektrische sterkte        | DIN EN 60243-1 (20°C)  | 1,7 kV/mm                |
| Druppelpunt                  | IP 396                 | +180 °C                  |
| Viscositeit basisolie (40°C) | DIN 51 562             | 180 mm <sup>2</sup> /s   |
| Warmteverspreiding           |                        | 0,208 mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatuurbestendigheid     |                        | -20 - 1.100              |
| Houdbaarheid                 |                        | 24 maanden               |
| Indikker                     |                        | alu-complexzeep          |

### Reibwerte

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Reibwerte Stahl-blank              |                  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt        | 0,13 (min. 0,11) |
| Wrijvingswaarden draad             | 0,14 (min. 0,13) |
| Wrijvingswaarde kop                | 0,12 (min. 0,10) |
| Reibwert V4A                       |                  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt        | 0,16 (min. 0,13) |
| Wrijvingswaarden draad             | 0,16 (min. 0,12) |
| Wrijvingswaarde kop                | 0,16 (min. 0,13) |
| Reibwert Stahl galvanisch verzinkt |                  |
| Totale wrijvingscoëfficiënt        | 0,10 (min. 0,09) |
| Wrijvingswaarde draad              | 0,11 (min. 0,10) |
| Wrijvingswaarde kop                | 0,09 (min. 0,08) |

### Oppervlakken voorbehandeling

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 Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan Houder dicht afgesloten houden en op een koele, goed geventileerde plek bewaren.

### 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.

## Koperpasta

### 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 worden genomen.

### Beschikbare containermaten

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 26200003 | Koperpasta, 30 g, koper    |
| 26200012 | Koperpasta, 120 g, koper   |
| 26200040 | Koperpasta, 0,4 kg, koper  |
| 26200045 | Koperpasta, 0,45 kg, koper |
| 26200050 | Koperpasta, 0,5 kg, koper  |
| 26200085 | Koperpasta, 85 g, koper    |
| 26200100 | Koperpasta, 1 kg, koper    |
| 26200910 | Koperpasta, 10 kg, 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](mailto:info@weicon.ae)

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

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

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

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)