

# 防卡剂食品级



适用于高温环境下高压零部件的保护、隔离及润滑

WEICON 食品级防卡剂能够耐高温，隔离性能优越，不含金属，不伤材料，并取得NSF食品级认证。

含金属的装配膏易对材料产生电化学腐蚀，含镍产品有害健康，深色含金属的产品影响美观。在这种情况下，WEICON 食品级防卡剂则能够派上用场。

特性		
是否含硅		不含
颜色		白色
保质期	室温下	24 个月
物理参数		
密度	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
润滑脂锥入度	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
热力参数		
耐温范围		-60至+1400
热容量	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g·K)
热传导率		0,675 W/m·K
热扩散率		0,302 mm <sup>2</sup> /s
机械性能		
耐水性	DIN 51807	1 - 90
盐雾测试	DIN EN ISO 9227	> 170 h
VKA-测试 最大无卡咬负荷	DIN 51350	3.600 N
VKA-测试 烧结负荷	DIN 51350	3.800 N
VKA-测试 球冠值	DIN 51350 (1分钟/1000N)	0,7 mm
耐压强度		230 MPa

## 電化學參數

介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
接触电阻	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ω·cm
硫磺含量	DIN 51400	<0,1 %

## 摩擦系数

摩擦系数：钢		
总摩擦系数		0,11 (min. 0,10)
螺纹摩擦系数		0,12 (min. 0,10)
螺母摩擦系数		0,10 (min. 0,09)
摩擦系数：V4A 不锈钢		
总摩擦系数		0,15 (min. 0,14)
螺纹摩擦系数		0,15 (min. 0,13)
螺母摩擦系数		0,15 (min. 0,14)
摩擦系数：镀锌钢		
总摩擦系数		0,08 (min. 0,07)
螺纹摩擦系数		0,09 (min. 0,08)
螺母摩擦系数		0,07 (min. 0,06)

## 许可与标准

NSF认证	H1 (FDA 21 CFR)
ISSA编码	53.402.81/82/83/84/85/86/ 87/88/89

## 使用须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表 ([www.weicon.cn](http://www.weicon.cn)) 上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

## 表面预处理

依脏污程度的不同，请先用WEICON清洁剂S对待润滑的物体表面进行清洁。已使用过的螺栓需先用钢刷清洁，然后再使用WEICON清洁剂S。

## 操作

用WEICON清洁喷剂 S对表面进行清洁和去脂。用刷子，布或海绵将装配膏涂满整个表面。操作时需注意将铜膏涂满螺母，以及螺母底部。只有这样才能达到最佳密封效果。装配膏不能和油脂混合，否则产品特性将发生改变。装配膏不能代替油脂润滑作用。

## 储藏

请以原始包装密封储存且避免阳光直射。储存温度不得高于+50 °C。请将容器于阴凉通风处干燥储存。

**重要提示**  
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担任何责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期望的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# 防卡剂食品级

## 可选择的包装容量

10000195	防卡剂食品级, 0,4 kg, 白色
10000197	防卡剂食品级, 1 kg, 白色
10000199	防卡剂食品级, 1,8 kg, 白色
10000202	防卡剂食品级, 5 kg, 白色
10000204	防卡剂食品级, 10 kg, 白色
10000205	防卡剂食品级, 20 kg, 白色
10015179	防卡剂食品级, 30 g, 白色
10030351	防卡剂食品级, 0,5 kg, 白色
10031277	防卡剂食品级, 5 g, 白色
10047469	防卡剂食品级, 85 g, 白色
10051786	防卡剂食品级, 120 g, 白色
10051787	防卡剂食品级, 0,45 kg, 白色

## 换算表格

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$$

$$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$$

$$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

$$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$$

$$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$$

此处进入产品主页



**重要提示**  
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr