

## Mazací a multifunkční oleje

# Silikonový tuk HV



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 164208

**speciální mazivo pro ventily, fitinky a těsnění | schválení pro pitnou vodu | Registrace NSF | BAM**

WEICON Silikonový tuk HV je silný, transparentní a vykazuje velmi dobrou snášenlivost s plasty. Díky registraci NSF H1 je WEICON silikonové mazivo vhodné jako mazivo v citlivých oblastech, kde je možný neúmyslný kontakt s potravinami. Vyhovuje Směrnici pro hygienické hodnocení organických materiálů ve styku s pitnou vodou (KTW Směrnice) Federální agentury pro životní prostředí. Uplatnění najde v potravinářském a nápojovém průmyslu, v sanitární a topenářské výstavbě, ve farmaceutickém průmyslu i v těsnicí technice. WEICON Silikonové mazivo HV je testováno na bezpečnost BAM - viz leták 034-1 „Seznam nekovových materiálů pro použití v kyslíku“ (DGUV informace 213-075) BG RCI. Mazivo je zvláště šetrné k materiálu, neutrální vůní a chuti a má teplotní odolnost od -50 °C do +200 °C.

WEICON Silikonový tuk HV je vhodný pro mazání plastů, pryžových dílů a těsnění, ventilů, fitinek a těsnění, strojů, zařízení, pomaloběžných ložisek a jako montážní pomůcka pro O-kroužky.

### Technické údaje

klasifikace konzistence	DIN 51818	NLGI třída 3
Základový olej		Silikonový olej
Základové zahušřovadlo		Gel
Odstín		transluzent
Hustota	(+20°C) DIN 51757	>1,00 g/cm <sup>3</sup>
Průnik kužele	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm
voděodolnost	DIN 51807	1-90
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,2 kV/mm
Bod odkapávání	IP 396	> +200 °C
Bod vzplanutí		> +300°C
viskozita základního oleje (40 °C)	DIN 51 562	2.400 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita základního oleje (+100 °C)	DIN 51 562	1.000 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-korozní test	DIN 51802 (destilovaná voda)	1 / 2
Teplotní odolnost		-40 °C až +200 °C

### Schválení / směrnice

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Hygienický ústav	riziková skupina P2

### Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Skladování

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu. Neskladujte s oxidačními činidly. Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na chladném, dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: za pokojové teploty

### Příslušenství

1000147	Čistič S, 500 ml, transparentní
1000347	Čistič S, 5 L, bezbarvý, průhledný
10039119	Rychločistič, 500 ml, bezbarvý, průhledný
10055297	Průmyslový čistič, 500 ml
10010887	Aplikační špachtle, 1 kus
10022562	Aplikační špachtle, 1 kus
10010066	Aplikační plastová špachtle Flexi, 1 kus
10065455	Štětec 35, dlouhý, lepidlo, 1 kus

### Doporučené vybavení

hadřík nepouštějící vlákna

### Dostupné velikosti

10062499	Silikonový tuk HV, 450 g, transluzent
10062501	Silikonový tuk HV, 1 kg, transluzent
10062503	Silikonový tuk HV, 5 kg, transluzent
10062505	Silikonový tuk HV, 25 kg, transluzent

#### Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.  
Itálie  
telefon +39 (0) 210 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +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

# Silikonový tuk HV

## Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

na detail produktu



**Poznámka**  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.  
Itálie  
telefon +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +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