

## 食品级硅胶LP



醋酸交联 | 饮用水接触许可 | NSF认证

WEICON食品级硅胶LP是一款醋酸交联且具有持久弹性的粘合与密封剂。它耐化学侵蚀、耐老化、耐候、耐紫外线，且耐高温达+180 °C (+356°F)，并对钢、铝、玻璃、塑料及其他多种材质都有极好的粘附性。

此款食品级硅胶LP专为敏感领域的使用而研发，可作为设备密封剂用于食品与饮用水相关领域，比如乳制品厂、屠宰场、饮料和食品加工业，以及商用厨房。经鲁尔区卫生署检验，该产品符合德国联邦环保局所制定的饮用水接触KTW标准。

### 技术参数

基础成分	单组份聚硅氧烷 (醋酸酯)
产品属性	膏状
使用后是否可涂漆	否
固化类型	湿气固化
稳定性/滴落	ASTM D 2202
密度	1,0 g/cm <sup>3</sup>
固化条件	温度+5 °C至+40 °C ; 空气相对湿度30%至95%
操作温度	+5 °C至 +35 °C
固化速度	初始24小时
表干时间	10 分钟
最大桥接间隙	5 mm
最大密封缝宽度	25 mm
拉伸强度	ISO 37 1,4 N/mm <sup>2</sup>
断裂伸长率	ISO 37 575 %
应力值 100%	ISO 37 0,5 N/mm <sup>2</sup>
形变极限%	25 %
体积变化	< -6 %
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619 25
耐温范围	-40 °C至+180 °C
热传导率	0,2 W/m·K
防火等级	DIN 4102 B 2
保质期	室温下 12 个月
许可与标准	
卫生监督部门	德国联邦环保局UBA关于硅胶的暂行建议方案
军工标准	相当于 MIL-T-83523

### 表面预处理

进行涂胶操作时，待粘接表面需清洁、无油脂。油、脂、粉尘、污渍等多种表面脏污都能用WEICON表面清洁剂去除。对于脏污特别严重的金属表面，建议使用WEICON清洁剂S (喷剂)；而旧漆残余或粘胶残留则适合用特制的WEICON密封胶去除剂来清除。大多数材料都能很好地进行同材及异材粘接。针对少数特殊材料或极端工况，建议在涂胶之前先使用底涂进行预处理，以提高粘附性。而借助打磨或喷砂等机械方式进行表面预处理，则能够进一步显著提高产品的粘附力。

### 操作

#### 涂胶方式

适配310ml胶瓶的手动压力胶枪 (手动点胶)；空压胶枪建议使用带活塞连杆的型号 (WEICON空压式胶瓶枪)；自动点胶工具。

### 粘接

为确保最佳浸润效果，涂胶后的待粘接部件需在胶水表面形成干膜前 (即在表干时间内) 进行粘合操作。

### 储藏

请将该产品以未开封的原始包装储存于室温条件下，且避免阳光直射。

**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 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

# 食品级硅胶LP

## 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) 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。

## 配件

- 10025241 V型喷嘴, 1 件
- 10033114 空压胶枪, 1 件
- 10020751 压力胶枪特殊款, 1 件
- 10000441 压力胶枪, 1 件
- 10101992 夹式胶嘴 绿色环保型, 1 件, 透明

## 可选择的包装容量

## 换算表格

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

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 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