

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 ³
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
最大粘接缝隙	5 mm
最大密封缝宽度	25 mm
拉伸强度	ISO 37 2,9 N/mm ²
断裂伸长率	ISO 37 800 %
应力值 100%	ISO 37 0,6 N/mm ²
形变极限%	25 %
体积变化	< -6 %
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619 25±5
耐温范围	-40 °C至+180 °C
热传导率	0,2 W/m·K
防火等级	DIN 4102 2

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

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

在未拆封且存放于常规环境 (温度+23 °C且空气相对湿度50%) 的情况下，WEICON弹性密封胶的保质期为12个月。

提示
本资料中列出的所有产品，其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结，不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用户的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内，我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况，用户将独自承担全部责任。

WEICON Middle East LLC.
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

操作须知

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

可选择的包装容量

- 10060604 食品级硅胶LP, 310 ml, 无色, 透明
- 10054134 食品级硅胶LP, 310 ml, 白色

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



提示
本资料中列出的所有产品, 其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结, 不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用户的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内, 我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况, 用户将独自承担全部责任。

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