

食品级硅胶LP

NSF食品级P1
乙酸酯交联

WEICON食品级硅胶LP是一款乙酸酯交联、具永久弹性的密封胶。它具备极好的耐化学性、耐老化性、耐候性及耐紫外线。该产品耐高温达+180°C。它的附着力出色，能够强效附着于钢、铝、玻璃、塑料等材质上。

食品级硅胶LP专用于食品及饮用水领域，如奶制品的生产、屠宰场、饮料及食品的生产、大型厨房等；亦可用于饮用水领域陶瓷面板间的密封。该产品经鲁尔区卫生署检验，符合联邦环保局的KTW饮用水标准。



技术参数

基础成分	单组份聚硅氧烷 (乙酸酯)
密度	1 g/cm ³
粘度	膏状
垂流 (依据 ASTM D 2202)	1 mm
操作温度	+5°C 至 +35°C*
固化方式	湿气固化
固化条件	+5°C 至 +40°C 环境温度, 30% 至 95% 相对空气湿度
表干时间*	10 min.
固化速度 (首24个小时)	2-3 mm
体积变化 (依据 DIN 52451)	< -6 %
最大粘接缝隙	5 mm
最大缝隙宽度	25 mm
保存期限 (+5°C 至 +25°C)	12 个月
邵氏硬度 A (依据 DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	25
断裂伸长率, 依据ISO 37, S3A	575 %
拉伸强度, 依据ISO 37, S3A	1,4 N/mm ²

提示

本资料中列出的所有产品，其参数和建议是我们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。由于每一个用的实际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。

拉伸至100%时的拉伸强度, 依据 ISO 37, S3A	0,5 N/mm ²
形变极限	25 %
是否可涂漆 (湿涂)	不可以
可燃性等级 (DIN 4102)	B 2
耐温性	-40°C 至 +180°C

* 50% 相对空气湿度及 +23°C 环境温度下的测试结果

表面预处理

待粘接的物体表面需清洁、无油脂。大多数污垢 (如油、脂、粉尘、污渍等) 都能用WEICON表面清洁剂除去。针对严重污染的金属表面, 我们推荐使用WEICON清洁喷射剂S; 针对老化的油漆或胶水残留物, 我们建议使用WEICON密封胶去除喷射剂。多数材料都能够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, 我们建议在涂胶之前先使用底漆进行预处理。详细说明请参见底漆选型表。使用机械方式对待粘接的表面进行预处理 (如研磨或喷砂), 能够大大提升粘接效果。

操作

胶瓶包装的操作

针对310 ml胶瓶, 可使用手动胶枪, 也可使用空压式胶枪 (我们推荐WEICON空压式胶枪), 亦或是使用自动点胶机。

粘接

为确保最佳的粘接效果, 需在涂上胶水的材料表面形成第一层薄膜之前, 将粘接部件进行接合。

储藏

在未开封且存放于正常环境 (23°C, 50%相对湿度) 的情况下, WEICON单组份弹性密封胶的保质期为15月。

安全与健康

使用WEICON产品时, 需注意产品的物理性、安全性、毒理性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 (www.weicon.com) 的具体信息。

包装

13009310-47 食品级硅胶LP 310 ml

产品配件

13250001 压力胶枪, 310 ml
13250002 压力胶枪特殊款, 310 ml
13250009 ml空压胶枪, 310 ml
13955031 V型喷嘴,

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

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

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

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730
763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic
s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it