

WEICONLOCK® SI 303-31 管道及螺纹密封



高粘度
低强度
容易拆除

WEICONLOCK SI 303-31是一款低强度、具永久弹性的管道及螺纹密封胶，适用于塑料及金属材质的冷却水管道。作为密封材料，它适用于如食品及饮用水工业等敏感领域。虽然该产品固化后弹性极佳，它仍然具备出色的负载能力，同时可以很好地吸收振动。

SI 303-31是一款乙酸酯交联的单组份硅基密封材料，对稀释后的酸和碱有良好的耐受性。该产品适用于塑料螺纹或塑料/金属的密封，具备极高的断裂及紧固扭矩。SI 303-31的优势突出体现在它出色的耐候性及耐紫外线性能。

该密封胶在食品领域应用广泛，如乳制品工业、屠宰场、饮料及食品生产以及大规模厨房等。

BAM认证，经安全技术评估 -- 请参考备注页 M 034-1。

依据德国联邦环保局KfW相关规定，取得允许与饮用水接触的认证。



技术参数

颜色	白色
最大螺纹尺寸	M 80 R 3"
最大粘接缝隙	0,5 mm
断裂扭矩 (螺纹)	< 1,5 Nm
紧固扭矩 (螺纹)	< 0,5 Nm
剪切强度Nmm² (依据 DIN 54452)	< 1 N/mm²
耐温性	-40 至 +180 °C
达到初始强度所需时间(室温下)	24 h
达到最终强度 (100%) 所需时间	72 h

*强度测试的样品螺栓为：M 10，8.8级，螺母厚度0.8d

压力与剪切力的测试样品为：圆柱体部件，直径为13 mm，偏差 (D-d) 为0,05 mm，l/d = 0,88

表面处理

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

用手挤压瓶身，使用后请即刻盖上瓶盖。产品开封后请尽快使用完毕。

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12个月。

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

30331085

WEICONLOCK® SI 303-31 管道及螺纹密封
85 ml

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 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.weicon.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