

Flex 310 M® 2 K



固化迅速

WEICON Flex 310 M 2K密封胶附着出色、湿润时可涂漆、固化后可研磨，同时还具有突出的耐老化性和良好的抗紫外线能力。它能够抵抗淡水和咸水，不含硅、异氰酸酯、卤素或溶剂。

是一款以混合聚合物为基础成分的超强弹性双组份密封胶。它适用于大面积平面粘接，且最大粘接缝隙能达到10毫米。该产品可粘接几乎所有材料，如金属及多种塑料。

它能够用于金属加工、仪器制造、车辆和集装箱结构、通风和空调系统、电气行业、船舶工业和其他不允许使用硅胶或含硅产品的工况。

技术参数

| | |
|---|-----------------------|
| 基础成分 | 双组份MS聚合物 |
| 密度 | 1,4 g/cm ³ |
| 粘度 | 粘稠膏状 |
| 操作温度 | +5 至 +35 °C |
| 温度+23°C、空气湿度50%时的可操作时间 | 10 分钟 |
| 达到机械负载的所需时间 | 60 分钟 |
| 固化方式 | 化学聚合反应 |
| 体积变化(依据 DIN 52451) | 1 % |
| 最大粘接缝隙 | 10 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 | 40 |
| 断裂伸长率(依据 DIN 53504/ASTM D412) | 350 % |
| 粘合剂抗拉强度 | 2,2 N/mm ² |
| 平均拉伸剪切强度(依据 DIN EN 1465/ASTM D 1002) | 1,3 N/mm ² |
| 可燃性等级 (DIN 4102) | B 2 |
| 耐温性 | -40 至 +90 °C |

*50%空气湿度和+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

该胶瓶包装特殊。原装附赠的胶嘴专用于该胶瓶的出胶。我们建议使用WEICON空压式胶枪特殊款，货号13250002。最初挤出的5至8 cm胶水请弃置。单侧涂胶即可。

储藏

在未开封且存放于室温环境（23°C，50%相对湿度）的情况下，WEICON Flex 310M 2K 弹性胶的保质期为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

13305250 Flex 310 M® 2 K 250 ml 灰色

产品配件

13250002 压力胶枪特殊款,
13250009 空压胶枪,
13309997 专业混合型胶嘴,

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
www.weicon.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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