

Flex 310 M® 透明款



固化后无色透明

WEICON Flex 310 M 透明款密封胶附着出色、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。

WEICON Flex 310 M 透明款通过欧洲食品级认证 (ISEGA)，可用于食品行业。它是一款以MS聚合物为基础成分的弹性密封胶，适用于玻璃、PC*、PMMA*和丙烯酸玻璃*、金属、多数塑料、陶瓷、木材和石材等的粘接。

该产品固化后完全透明，尤其适用于需要隐形粘接的工况。FLEX 310 M 透明款能够用于塑料加工、金属加工、设备制造、通风和空调系统、电气和照明设施、展台搭建及其他不允许或不建议使用硅胶或含硅产品的工况。

(* = 只允许在无张力条件下进行粘接)



技术参数

基础成分	单组份聚氧化丙烯
密度	1,06 g/cm ³
粘度	膏状
垂流 (依据 ASTM D 2202)	< 1 mm
操作温度	+5 至 +40 °C
固化方式	湿气固化
固化条件	+5至+40°C温度环境及30%至95%相对空气湿度
表干时间*	10 分钟
固化速度 (首24个小时)	2 -3 mm
体积变化 (依据 DIN 52451)	-1 %
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	40
断裂伸长率 (依据 DIN 53504/ASTM D412)	300 %
粘合剂抗拉强度	3,0 N/mm ²
平均拉伸剪切强度 (依据 DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,0 N/mm ²
电阻率	1,2 x 10 ¹² Ohm/cm
断裂抗性 (依据 DIN 53515/ASTM D 1002)	19 N/mm ²
形变极限	20 %
是否可涂漆 (湿涂)	nur "nass ins nass" spätestens innerhalb von 3 h
可燃性等级 (DIN 4102)	B 2
特定正向电阻	1,2 x 10 ¹² Ohm/cm
耐温性	-40至+90, 短时 (约2小时) 可达+120 °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

使用方法

适用于310 ml胶瓶的手动胶枪, 气动胶枪 (我们建议使用带活塞连杆的胶枪), 自动点胶系统
将待粘接部件进行粘合
为了达到最佳的浸润效果, 涂胶后的待粘接部件需在胶水表面形成干膜前 (表干时间) 进行粘合操作。

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

13308200-47 Flex 310 M® 透明款 200 ml 透明
13308310-47 Flex 310 M® 透明款 310 ml 透明

产品配件

13250000 胶瓶切刀, 310 ml
13250001 压力胶枪,
13250002 压力胶枪特殊款,
13250009 空压胶枪,
13955031 V型喷嘴,

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