

Flex 310 M® 经典款



使用范围广泛

WEICON FLEX 310 M 经典款密封胶附着力出色、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。

该产品通过欧洲食品级认证 (ISEGA)，可用于食品行业。FLEX 310 M 经典款是一款MS聚合物为基础的弹性密封胶，适用于金属、多数塑料、陶瓷、木材、玻璃和石材的粘接。

FLEX 310 M 经典款能够用于金属加工、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	单组份聚氧化丙烯	
产品属性	膏状	
使用后涂漆	湿润时可涂漆，最晚不超过涂胶后3小时	
固化类型	湿气固化	
稳定性/滴落	ASTM D 2202	1.0 mm
密度	1,44 g/cm ³	
固化条件	+5至+40°C温度环境及30%至95%相对湿度	
操作温度	+5°C 至 +40°C	
固化速度	初始24小时	2 - 3 mm
表干时间	25 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 S3A	3,3 N/mm ²
粘合剂拉伸强度	ISO 37 S3A	3,3 N/mm ²
断裂伸长率 (拉伸)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
平均拉伸剪切强度 (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²	
抗撕裂强度	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
体积变化	DIN 52451	-1 %
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619	42±5
耐温范围	-40至+90，短时可达+130	
室温固化后的玻璃化转化温度	~ -55 °C	
接触电阻	涂层厚度2.3mm	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
电阻率	> 10 ¹⁰ Ω·cm	
相对漏电起痕指数	DIN EN 60112	CTI 800
防火等级	DIN 4102	2
许可与标准		
ISSA编码	75.634.30/31/32	
IMPA编码	815271/72/73	

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

在未拆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。

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

Flex 310 M® 经典款

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

- 10051776 Flex 310 M® 经典款, 310 ml, 白色
- 10051777 Flex 310 M® 经典款, 310 ml, 黑色
- 10051778 Flex 310 M® 经典款, 310 ml, 灰色
- 10057238 Flex 310 M® 经典款, 200 ml, 白色
- 10057240 Flex 310 M® 经典款, 200 ml, 灰色
- 10057245 Flex 310 M® 经典款, 200 ml, 黑色

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