

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/2

Flex 310 RLT



用于空调/通风技术及净室技术的密封胶

Flex 310 RLT是一款以聚氨酯为基础的单组份密封胶，专为空调/通风技术及无尘净室技术的粘接工作研发而成。

该产品符合VDI 6022（首页）的要求，适用于楼内或室内通风设备各种材质的粘接及密封，如金属、多种塑料、陶瓷、木材、玻璃、石材等。

该产品具永久弹性，粘接强度极高，固化后可打磨及上漆。这款密封胶固化时无气味，耐风化及紫外线，抗老化性能极好，质地粘稠，不含硅。



技术参数

基础成分	单组份聚氨酯
密度	1,4 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40%至70%相对空气湿度
表干时间*	45 分钟
固化速度（首24个小时）	2 -3 mm
体积变化(依据 DIN 52451)	-3 %
最大粘接缝隙	5 mm
最大缝隙宽度	25 mm

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。

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	50
断裂伸长率(依据 DIN 53504/ASTM D412)	650 %
粘合剂抗拉强度	3 N/mm ²
平均拉伸剪切强度(依据 DIN 53283/ASTM D 1002)	1,8 N/mm ²
断裂抗性(依据 DIN 53515/ASTM D 1002)	11 N/mm ²
形变极限	11 %
是否可涂漆（湿涂）	完全固化后可涂漆
可燃性等级 (依据 DIN 4102)	B 2
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

13322310 Flex 310 RLT 300 ml

产品配件

13250000 胶瓶切刀,
13250001 压力胶枪,

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

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

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

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
www.weicon.ca

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

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

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 2/2

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

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

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
www.weicon.ca

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

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