

Speed-Flex®快速-活性粘合剂



取代传统的固定方式 | 通过ISEGA认证

Speed-Flex快速-活性粘合剂的特点是：附着力强、粘稠、稳定、湿润时可上漆、抗老化、耐各种天气条件、耐紫外线、不含硅、不含异氰酸酯、不含卤素、不含溶剂。此产品享有ISEGA欧洲食品级认证，可作为粘合剂用于食品工业的生产流程中。这款密封胶以MS聚合物为基础成分，初始强度高，适用于粘接金属、多种塑料、陶瓷、木材、玻璃及石材。使用此产品，可取代螺钉、膨胀螺栓、铆钉等传统固定方式。鉴于其极高的初始强度，即使在室内外的各种垂直表面上它也能进行高效粘接。Speed-Flex快速-活性粘合剂可用于装配式建筑、室内装修、金属装配、容器和仪器设备制造、通风和空调技术工程、展台搭建与商店装修，以及其他各种不适用硅及含硅产品的工况。

Charakteristik

基础成分	单组份MS聚合物
产品属性	高度粘稠
固化类型	湿气固化
使用后是否可涂漆	只在湿润时可涂漆；最晚不可迟于涂胶后3小时

稳定性/滴落	ASTM D 2202	1.0 mm
防火等级	DIN 4102	B 2
保质期	室温下	12 个月

Verarbeitung

固化条件	温度在+5°C和+40°C之间，空气相对湿度在30%和95%之间	
固化速度	初始24小时	2 -3 mm
密度		1,6 g/cm ³
最大密封缝宽度		5 mm
最大桥接间隙		5 mm

Aushärtung

表干时间	10 分钟
------	-------

Mechanische Eigenschaften

拉伸强度	ISO 37	2,2 N/mm ²
粘合剂拉伸强度	ISO 37 S3A	2,2 N/mm ²
断裂伸长率 (拉伸)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
抵抗延伸撕裂的强度	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619	58±5
拉伸剪切强度依据 DIN EN 1465		
平均拉伸剪切强度 (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		1,3 N/mm ²
体积变化	DIN 52451	-1 %

Thermische Kennwerte

耐温范围	-40°C至+80°C (短时间) (约2小时内) 可达+120°C
------	------------------------------------

Elektrische Kennwerte

接触电阻	1,4 x 10 ¹¹ Ω·m
许可与标准	
ISSA编码	75.509.21
IMPA编码	812947

表面预处理

进行涂胶操作时，待粘接表面需清洁、无油脂。油、脂、粉尘、污渍等多种表面脏污都能用WEICON表面清洁剂去除。对于脏污特别严重的金属表面，建议使用WEICON清洁剂S (喷剂)；而旧漆残余或粘胶残留则适合用特制的WEICON密封胶去除剂来清除。大多数材料都能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，建议在涂胶之前先使用底涂进行预处理。而借助打磨或喷砂等机械方式进行表面预处理，则能够显著提高产品的附着力。

操作

涂胶方式

适配310ml胶瓶的专业压力胶枪 (WEICON特殊压力胶枪/手动点胶)；空压胶枪建议使用带活塞连杆的型号 (WEICON空压式胶瓶枪) 或自动点胶工具。

粘接

为确保最佳浸润效果，涂胶后的待粘接部件需在胶水表面形成干膜前 (即在表干时间内) 进行粘合作。

老龄化

为检验产品的耐久性能，相关样本接受了人工老化处理 (该处理执行DIN ISO 21194 附件 A中的标准)。

经人工老化处理后，Speed-Flex®快速-活性粘合剂配合底漆 K 200或复合喷剂在铝材上使用，其剥离测试的结果为二级。

二级意味着：内聚破坏在75%至95%之间。

经人工老化处理后，Speed-Flex®快速-活性粘合剂配合底漆 K 200或复合喷剂在 (V2A型) 不锈钢材上使用，其剥离测试的结果为一级。

重要提示
 本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担任何责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期望的效果。与此相关的任何索赔要求不予考虑。对于未遵照相关操作规程将产品用于非生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

Speed-Flex®快速-活性粘合剂

弹性密封胶
MS高分子聚合物

一级意味着: 内聚破坏超过 95%且胶接面破坏小于5% (后者为粘合剂从接触表面上的剥落程度)。

储藏

请将该产品以未开封的原始包装储存于室温条件下, 且避免阳光直射。

使用须知

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
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 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

此处进入产品主页



重要提示
本技术参数表中列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而, 鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况, 无法确保其遵守操作条件, 因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况, 用户须独自承担全部责任。

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