

钛质修补胶棒



耐磨损 | 钛填充 | 耐280 °C高温 (短时可达 300 °C)

适用于各种金属持久且快速的维修与粘接, 如管道、铝和轻金属的注塑部件、轴和滑动轴承、泵、壳体以及磨损的螺纹。

WEICON钛质修补胶棒适用于机械制造、容器及仪器制造、食品、化妆品、制药行业及其他诸多行业领域。

产品描述		
填充材料		钛
质地		腻子
颜色		棕色
操作		
操作温度		+15°C 至 +40°C
固化温度		+6 °C 至 +65 °C
相对空气湿度		< 85 %
混合比例 (重量比)		1:1
混合物密度		1,9 g/cm ³
固化		
可操作时间	20 °C, 用量为10g	90 分钟
达到机械负载强度所需时间	(80%强度)	8 小时
最终固化所需时间	(100%强度)	72 小时
收缩		<1,0 %
机械特性		
耐压强度	ASTM D695	55 MPa
邵氏硬度D	ASTM D2240	80±3
热力参数		
耐温范围		至 +280 °C, 短时可达 +300 °C
电气值		
接触电阻	DIN EN 62631-3	ca. 3·10 ¹⁰ Ω·m
介电强度	ASTM D149	11,8 kV/mm
是否有磁性		否
批准/指令		
ISSA编码		75.530.06/07
IMPA编码		812977/78

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。

表面预处理

为确保粘接效果, 待粘接的物体表面需干燥、清洁 (可使用WEICON表面清洁剂进行清洁与去脂)。

操作

WEICON修补胶棒单次涂层的最大厚度为15mm。技术参数表中所体现的可操作时间指的是在室温环境下, 使用25克修补胶棒的可操作时间。如果需要使用的材料质量大于该数值, 则固化时间会缩短, 这是由环氧树脂典型的热反应所致(放热反应)。更高的环境温度也会加快固化速度(根据经验, 以室温为基准, 环境温度每增加10°C, 可操作时间和固化时间将减半)。若温度低于16°C, 则可操作时间和固化时间将被极大延长; 温度低于5°C, 则不会发生任何化学反应。



储藏

在室内恒温+20°C、干燥且未拆封的情况下, WEICON修补胶棒可存放至少18个月。避免阳光直射。

供货范围

粘合剂

配件

- 10024313 表面清洁剂, 400 ml, 透明
- 10026705 密封胶去除喷剂, 400 ml, 粉色

换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb-in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb-ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz-in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

可选择的包装容量

- 10038396 钛质修补胶棒, 57 g, 棕色
- 10038397 钛质修补胶棒, 115 g, 棕色

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而造成损失的情况, 用户将独自承担全部责任。

钛质修补胶棒

环氧树脂
修补胶棒

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

钛质修补胶棒

耐化学性一览表

废气	+	碳酸钾 (钾盐溶液)	+
丙酮	o	氢氧化钾0-20 % (苛性钠)	+
乙醚	+	生石灰	+
乙醇	o	石碳酸 (苯酚)	-
乙基苯丙醇	-	杂酚油	-
碱类 (碱性物质)	+	甲苯磺酸	-
脂肪烃 (原油衍生物)	+	氢氧化镁	+
甲酸 >10 % (甲酸)	-	马来酸 (顺式亚乙基二羧酸)	+
无水氨 25 %	+	甲醇<85 %	-
戊乙醇	+	矿物油	+
戊醇	+	萘	-
芳香烃 (苯、甲苯、二甲苯)	+	萘啶	-
氢氧化钡	+	碳酸氢钠 (苏打)	+
汽油 (92-100辛烷)	+	碳酸氢钠	+
氢溴酸<10 %	+	氯化钠 (食盐)	+
乙酸丁酯	+	氢氧化钠>20 % (苛性钠)	o
丁醇	+	烧碱	+
氢氧化钙 (消石灰)	+	燃油, 柴油	+
氯乙酸	-	草酸<25 % (乙二酸)	+
氯仿 (三氯甲烷)	o	全氯丁二烯	o
氯硫酸 (湿/干)	-	汽油	+
氯化水 (游泳池浓度)	+	植物油及动物油	+
盐酸 10-20 %	+	磷酸 <5 %	+
铬化液	+	邻苯二甲酸	+
铬酸	+	原油	+
柴油燃料	+	硝酸 <5 %	o
原油和原油产品	+	盐酸<10 %	+
稀释后的醋酸<5 %	+	二氧化硫 (干、湿)	+
乙醇<85 %	+	二硫化碳	+
油、脂、蜡	+	硫酸<5 %	o
稀释的氢氟酸 (氢氟酸)	o	溶剂油	+
稀释后的醋酸<7 %	+	四氯化碳(四氯甲烷)	+
甘油 (三羟基丙烷)	+	四氢萘	o
乙二醇	o	甲苯	-
腐植酸	+	三氯乙烷	o
浸渍油	+	过氧化氢 <30 %	+
钾碱液	+	二甲苯	-

+代表具抵抗性, o代表在一定时间内具抵抗性, -代表不具抵抗性 *WEICON产品储藏温度均为+20°C

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr