

WEICON WR



液态质地
钢填充
耐磨损

WEICON 钢铁修补剂 WR 适用于经常受到摩擦损耗的金属部件，它能够修复与浇铸轴与注塑设备，制造铸件、仿形铣削模型和拉丝模，浇铸机械和地基等。在使用该产品作为防护涂层后，还可以配合用WEICON 耐磨型陶瓷修补剂 BL型作为最终涂层，防护效果更佳。

该产品还能够应用于机械制造、工具制造、模具和模型制造及其他诸多行业领域。

技术参数

基础成分	环氧树脂钢填充
特性	液态，耐磨损
固化后的颜色	黑色
树脂与固化剂的重量混合比例	100:15
200g混合物的密度	2,3 g/cm³
混合物粘度	20.000 mPa·s
涂层厚度为1.0 mm时的消耗量	2,30 kg/m²
每道工序的最大涂层厚度	10 mm
温度为+20°C、混合物重量为200g时的可操作时间	45 分钟
达到机械负载所需时间	16 h
达到最终强度所需时间	24 h
依据 DIN EN 1465/ASTM D 1002，在+25°C 温度下，平均强度为:	
压力	110 Mpa
拉伸	33 Mpa
折弯	80 Mpa
弹性模量	5.000 - 5.500 Mpa
邵氏硬度D(ATSM D 1706)	90
收缩率	0,02 %
在室温下固化后的玻璃转换温度	53,8 Tg (°C)

120 °C回火处理后的玻璃转换温度	70,1 Tg (°C)
热变形温度	+65 °C
耐温性	-35 至 +120 °C
电阻率	1,87 · 10 ¹² Ωm
热扩散率 (23°C)	0,717 mm²/s
热传导率	1,05 W/m·K
比热容	0,607 J/(g·K)
ISSA 编码	75.509.15/16
IMPA 编码	812947/48

表面预处理及产品操作信息详见使用说明。

储藏

WEICON塑钢胶需在室温、干燥的环境下存放。未拆封的包装从发货日期起计算，在+18至+28°C室温环境中能至少存放 24个月。拆封后的包装需在6个月内使用。

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JEG材料安全数据表（www.weicon.com）的具体信息。

包装

10300002	WEICON WR 0,2 kg
10300005	WEICON WR 0,5 kg
10300020	WEICON WR 2,0 kg

产品配件

10850005	玻璃纤维布胶带, 50 mm x 1 m
10953001	处理抹刀, 短
10953003	处理抹刀, 长
10953010	不锈钢搅拌棒,
10953020	多功能刮铲 Flexy,

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.
Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone +65 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it