

## WEICON F2型

半流体  
铝填充

WEICON F2型特别适用于模型、模具和模板的灌注、多孔和破损铸件的修复、样品和夹具的制造，以及锻模的精度测试。

该产品还能够应用于工具制造、模具和模型制造及其他诸多行业领域。

## 技术参数

基础成分	环氧树脂铝填充
特性	半流体状
固化后的颜色	铝
树脂与固化剂的重量混合比例	100:14
200g混合物的密度	1,45 g/cm <sup>3</sup>
混合物粘度	200.000 mPa·s
涂层厚度为1.0 mm时的消耗量	1,45 kg/m <sup>2</sup>
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	60 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	43 Mpa
折弯	26 Mpa
弹性模量	1.500 - 2.000 Mpa
邵氏硬度D(ATSM D 1706)	79
收缩率	0,025 %
在室温下固化后的玻璃转换温度	51,5 Tg (°C)
120 °C回火处理后的玻璃转换温度	53,1 Tg (°C)
热变形温度	+55 °C
耐温性	-35 至 +120 °C
电阻率	7,36 · 10 <sup>12</sup> Ωm

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。

热扩散率 (23°C)	0,737 mm <sup>2</sup> /s
热传导率	0,98 W/m·K
比热容	0,824 J/(g·K)
ISSA 编码	75.509.11/12
IMPA 编码	812933/34

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、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表（[www.weicon.com](http://www.weicon.com)）的具体信息。

## 包装

10200002	WEICON F2型 0,2 kg
10200005	WEICON F2型 0,5 kg
10200020	WEICON F2型 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,

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