

## WEICON HP



膏状，矿物质填充，耐冲击，可在水下及潮湿表面固化

WEICON HP 是一款慢速固化的双组份环氧树脂，它特别耐冲击，残余弹性高，极耐磨损。

因其极高的断裂强度和膏状质地，该产品可作为各种高磨损设备的保护涂层用于各个维修领域。

该产品能够在水下或潮湿表面固化，对各种材料的附着力极好。

## 技术参数

基础成分	环氧树脂矿物质填充
特性	膏状，耐磨损
固化后的颜色	白色
树脂与固化剂的重量混合比例	100:83
200g混合物的密度	1,48 g/cm <sup>3</sup>
混合物粘度	550.000 mPa·s
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	30 分钟
达到初始强度所需时间(室温下)	16 h
达到最终强度所需时间	48 h
拉伸强度	21 Mpa
断裂延伸率 (DIN EN ISO 527)	6 %
抗冲击强度 (ISO 179-1/1eU)	20,6 kJ/m <sup>2</sup>
压力	65 Mpa
折弯	50 Mpa
弹性模量	1.400 - 2.000 Mpa
邵氏硬度D(ATSM D 1706)	76
线性收缩率	0,02 %
在室温下固化后的玻璃转换温度	64,2 Tg (°C)
120 °C回火处理后的玻璃转换温度	87,3 Tg (°C)
热变形温度	+80 °C
耐温性	-35 至 +160°C °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。

TGA降解温度 (初始温度)	+ 208 °C
电阻率	5,83 · 10 <sup>11</sup> Ωm
热扩散率 (23°C)	0,260 mm <sup>2</sup> /s
热传导率	0,38 W/m·K
比热容	1,060 J/(g·K)

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EG材料安全数据表 (www.weicon.com) 的具体信息。

## 包装

10390002	WEICON HP 0,2 kg
10390005	WEICON HP 0,5 kg
10390020	WEICON HP 2,0 kg

## 产品配件

10953001	处理抹刀, 短
10953003	处理抹刀, 长
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 (0) 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