

## 易混合型 RK-7300



对塑料及EPDM的黏附性极高，高强度，具剩余弹性，耐冲击

WEICON 结构胶RK 7300是一款以MMA丙烯酸甲酯为基础成分的结构胶，它固化迅速，不含溶剂。该产品对各种材质都具有出色的粘附力，强度极高。

它能够承受各种静态和动态的压力，且可以高强度粘接低表面张力的塑料材质，如聚乙烯和聚丙烯。

该产品的剩余弹性使其能够粘接膨胀系数相异的材质，如塑料与铝或塑料与钢。

特殊的填充成分（玻璃珠）让粘接缝隙能稳定保持在0.25 mm。最大粘接缝隙为1 mm。

## 技术参数

基础成分	甲基丙烯酸甲酯
固化后的颜色	半透明/雾白色
混合比例（树脂/固化剂）	1:1
混合物密度	1,00 g/cm <sup>3</sup>
混合物粘度	170.000 - 200.000 mPa·s
操作步骤	易混合
质地	膏状
温度为+20°C时的可操作时间	8 分钟
达到初始强度（35%强度）所需时间	60 分钟
达到机械负载（50%强度）所需时间	480 分钟
操作温度	+10至+40 °C
固化所需最低温度	+18 °C
达到最终强度（100%）所需时间	24 h
最大粘接缝隙	0,25 - 1,0 mm

## 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。

依据 DIN 53281，拉伸剪切强度为:

铝	5 N/mm <sup>2</sup>
钢质表面 喷砂处理	5 N/mm <sup>2</sup>
不锈钢	4 N/mm <sup>2</sup>
PC (聚碳酸酯)	6 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	6 N/mm <sup>2</sup>
ABS	8 N/mm <sup>2</sup>
硬质PVC	11 N/mm <sup>2</sup>
玻璃纤维增强塑料	7 N/mm <sup>2</sup>
碳纤维增强塑料	7 N/mm <sup>2</sup>
聚酰胺6.6	3 N/mm <sup>2</sup>
POM (聚甲醛)	5 N/mm <sup>2</sup>
HDPE (高密度聚乙烯)	5 N/mm <sup>2</sup>
PP (聚丙烯)	6 N/mm <sup>2</sup>
PTFE (聚四氟乙烯)	2 N/mm <sup>2</sup>
EPDM (邵氏硬度A70)	1 N/mm <sup>2</sup>
耐温性	-55至+100 °C

## 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）。光滑表面需事先用机械方式进行粗糙处理。

## 操作

WEICON Easy-Mix 易混合系列产品可借助于随包装附赠的胶嘴，直接从胶瓶中挤出。将最先挤出的5 cm胶水弃置。涂胶时仅需单侧涂抹。技术数据表上显示的可操作时间是在室温环境下、10 ml胶水的可操作时间。胶水的用量越多，则可操作时间便越短。更高的温度同样也会缩短可操作时间和固化时间（经验法则：温度每上升10°C，可操作和固化时间都将缩短一半）。当温度低于+16°C时，可操作及固化时间将极大延长。当温度低于+5°C时，胶水则不会发生任何化学反应。

## 储藏

未开封室温（+23°C，50%相对空气湿度）环境可储存6个月。

## 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）的具体信息。

## 包装

10569050 易混合型 RK-7300 50 ml

## 产品配件

10650005 易混合型胶嘴, 方形

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322  
0  
info@weicon.de

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

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

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  
www.weicon.ca

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

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

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

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

## 技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 2/2

10653050

易混合型胶枪D 50, D50

### 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。

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322  
0  
info@weicon.de

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

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

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  
www.weicon.ca

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

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

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

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