

# 易混合型 RK-7000



固化较慢，高强度，耐冲击，具剩余弹性

WEICON RK 7000 可粘接各种材质，如塑料、金属及陶瓷等；同材及异材均可粘接，且能够达到极高的抗拉、剪切及剥离强度。

该产品尤其适合搞强度的结构性粘接。它呈半流体质地，因而亦可用于垂直平面的粘接。

结构胶 RK 7000的应用范围广泛，如塑料技术、金属制造、车辆工程、机械制造、电气工程、木材加工和交易会与展台搭建等。

## 技术参数

基础成分	甲基丙烯酸甲酯
固化后的颜色	乳白色
混合比例 (树脂/固化剂)	1:1
固化后颜色	乳白色
混合物密度	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
混合物粘度	40.000 - 60.000 mPa·s
操作步骤	易混合
质地	半流体状
温度为+20°C时的可操作时间	15 分钟
达到初始强度 (35%强度) 所需时间	40 分钟
达到机械负载 (50%强度) 所需时间	60 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	12 h
最大粘接缝隙	0,1 - 5,0 mm

依据 DIN 53281，拉伸剪切强度为:

铝	20 N/mm <sup>2</sup>
钢质表面 喷砂处理	23 N/mm <sup>2</sup>
不锈钢	22 N/mm <sup>2</sup>
PC (聚碳酸酯)	11 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
硬质PVC	12 N/mm <sup>2</sup>
玻璃纤维增强塑料	21 N/mm <sup>2</sup>
碳纤维增强塑料	22 N/mm <sup>2</sup>
聚酰胺6.6	1 N/mm <sup>2</sup>
耐温性	-55 至 +125 °C
ISSA 编码	75.629.55
IMPA 编码	81 29 94

## 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）。若需达到更高的粘接强度，可事先用喷砂或研磨工具对物体表面进行粗糙处理。部分塑料，尤其是聚酰胺、聚四氟乙烯、聚烯烃等，必须经过如氟化反应、低压等离子、电晕火焰冲刷等表面特殊处理后方可粘接。

## 操作

直接将塑料粘合剂挤出胶瓶即可使用。最初挤出的数厘米胶水应弃置。将挤出的胶水均匀搅拌，快速涂抹在待粘接的物体表面，随后即刻进行粘接。

## 储藏

未开封室温 (+23°C，50 % 相对空气湿度) 环境可储存12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 JEG 材料安全数据表 (www.weicon.com) 的具体信息。

## 包装

10565050 易混合型 RK-7000 50 ml

## 产品配件

10650005 易混合型胶嘴, 方形  
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