

易混合型 RK-7100



固化迅速 | 高粘度 | 高强度 | 抗冲击 | 具剩余弹性

丙烯酸结构胶WEICON Easy-Mix 易混合型 RK-7100 可粘接各种材料，如塑料，金属或陶瓷，具备极高的抗拉伸、剪切和冲击强度，同材及异材均可。它特别适用于需要高粘接强度的情况。该粘合剂粘度较高，因此也适用于垂直表面。

Easy-Mix 易混合型 RK-7100 用途广泛，可用于如塑料技术、金属制造、车身和车辆制造、机械制造、电气工程、木材加工或展会和展览台建设。

操作50毫升的该产品可使用Easy-Mix胶枪D 50进行涂胶。

产品特性		
质地		半流体
保质期	室温下	12 个月
操作		
操作方法		Easy-Mix
固化温度		> +16 °C
混合比例 (重量比)		1:1
混合物粘度		40.000-60.000 mPa·s
混合物密度		0,98-1,02 g/cm³
最大桥接间隙		5 mm
固化		
可操作时间	20 °C	5 分钟
达到初始强度所需时间	(35%强度)	25 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度)	60 分钟
最终固化所需时间	(100%强度)	12 小时

机械特性		
拉伸强度	DIN EN ISO527-2	24 N/mm²
断裂伸长率 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	28 %
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	1200 - 1700 MPa
材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465		
1.0338型钢，经喷砂处理过		23 N/mm²
V2A不锈钢，经喷砂处理过		22 N/mm²
铝，经喷砂处理过		20 N/mm²
硬质PVC，粗糙处理		12 N/mm²
碳纤维增强型塑料		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC 聚碳酸酯		12 N/mm²
玻璃纤维增强型塑料		21 N/mm²
PMMA 亚克力		9 N/mm²
聚酰胺 6.6		1 N/mm²
热力学参数		
室温固化后的玻璃化转化温度 (DSC)		-40,3 °C
热扩散率		0,125 mm²/s
热传导率	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
热容量	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)
电力值		
接触电阻	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10 ¹⁰ Ω·m
介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm
许可与标准		
军工标准	相当于	MIL-A-47284A

使用须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表(www.weicon.cn) 上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

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

WEICON 丙烯酸结构胶应储存于恒定室温且尽可能干燥的条件下。未开封的产品可在+18 °C至+25 °C的条件下储存。请避免阳光直射。低温存储可延长其保存期限。

供货范围

粘合剂 | 方形胶嘴 A

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担任何约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.L.C. United Arab Emirates phone +971 4 880 25 05 info@weicon.ae	WEICON Czech Republic s.r.o. Czech Republic phone +42 (0) 417 533 013 info@weicon.cz	WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de	WEICON Romania SRL Romania phone +40 (0) 3 65 730 763 office@weicon.com	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	WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es	WEICON Italia S.r.l. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it	WEICON SA (Pty) Ltd South Africa phone +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za	WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr

易混合型 RK-7100

配件

- 10005237 易混合型胶枪D 50, 1 件
- 10005236 方形胶嘴 A, 1 件, 蓝色
- 10068261 精密胶嘴, 1 件
- 10101999 WEICON 手动胶枪, 1 x 1:1 | 2:1

换算表格

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

可选的包装容量

- 10030534 易混合型 RK-7100, 50 ml, 透明, 无色
- 10051232 易混合型 RK-7100, 50 ml, 黑色

此处进入产品主页



重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.L.C. United Arab Emirates phone +971 4 880 25 05 info@weicon.ae	WEICON Czech Republic s.r.o. Czech Republic phone +42 (0) 417 533 013 info@weicon.cz	WEICON GmbH & Co. KG (Headquaters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de	WEICON Romania SRL Romania phone +40 (0) 3 65 730 763 office@weicon.com	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	WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es	WEICON Italia S.r.L. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it	WEICON SA (Pty) Ltd South Africa phone +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za	WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr