丙烯酸结构胶
RK结构胶与塑料粘合剂

RK-1300



膏状 | 高强度 | 固化迅速

WEICN RK 1300结构胶具备极高的耐冲击、剥离和剪切强度。

该产品含一支胶水和一瓶催化剂，使用前无需将两者进行混合，适用于各种材质。

WEICN RK 1300尤其适用于金属和硬质塑料的粘接。

WEICN RK 1300能够用于机械制造、车辆工程、工具和模具制造、建筑和家具行业，以及诸多其他行业。

产品特性		
质地		膏状
颜色		深米色，不透明
保质期	室温下	12 个月
保质期_冷藏	在+2 °C至+7 °C的条件下	24 个月
操作		
操作方法		无需混合
固化温度		> +18 °C
固化温度		+18
粘度		21.000 mPa·s
混合物密度		1,2 g/cm³
最大桥接间隙		0.4 mm
固化		
达到初始强度所需时间	(35%强度)	6 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度)	9 分钟
最终固化所需时间	(100%强度)	24 小时

机械特性		
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	25 N/mm²
	V2A不锈钢，经喷砂处理过	25 N/mm²
	铝，经喷砂处理过	20 N/mm²
	硬质PVC，粗糙处理	7 N/mm²
	碳纤维增强塑料	24 N/mm²
	ABS	6 N/mm²
	PC 聚碳酸酯	10 N/mm²
	玻璃纤维增强型塑料	16 N/mm²
	PMMA 亚克力	9 N/mm²
	聚酰胺 6.6	2 N/mm²
热力参数		
耐温范围		-50 °C 至 +130 °C （短时可达 +180 °C）
许可与标准		
ISSA编码		75.629.52
IMPA编码		812991
军工标准	相当于	-

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

RK催化剂的使用

粘接缝隙的大小决定了催化剂是否应单侧涂抹亦或双侧涂抹（可采用刷、喷或浸渍方式）。若粘接缝隙不超过0.4 mm，则只需在待粘接物体的单侧涂抹RK催化剂；若粘接缝隙达到0.8 mm，且/或粘接表面为粗糙、多孔或惰性材质（铬合金，镍等）时，则需要双侧使用RK催化剂。光滑的塑料和金属表面大约需要30 g/m²催化剂；粗糙、多孔的表面大约需要150 g/m²催化剂。催化剂在室温（20°C）环境下的挥发时间为至少5分钟。该系列产品的优势突出体现在，涂上催化剂的那一侧可以在室温（20°C）条件下存放最多30天，而后再与涂上胶水的一侧进行粘接，其粘接效果不受长时间储存的影响。

RK胶水的使用

胶水通常仅需单侧涂抹，且涂抹在未使用催化剂的一侧。在双侧均使用催化剂的情况下，粘接缝隙最大可达0.80 mm。当粘接缝介于0.15 mm至0.25 mm时，胶水的拉伸剪切强度为最高。

操作温度

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.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

RK-1300

涂胶操作应在室温（大约20°C）环境下进行。较高的温度（如40°C）会使可操作时间及固化时间缩短大约30%；较低的温度（大约10°C）则会使可操作时间及固化时间延长大约50%；当温度低于5°C时，则几乎不会发生任何化学反应。

储藏

RK粘合剂与RK催化剂：

WEICON RK结构胶应储存于恒定室温下尽可能干燥的环境中。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。在温度或（/和）空气湿度过高的条件下，其保存期限仅六个月。

供货范围

RK1300 结构胶

催化剂

木制刮刀

适用于 RK1300/1500 的胶嘴

配件

10010887 处理抹刀 短款, 1 件
10022562 处理抹刀 长款, 1 件
10032350 棉球, 1 件

换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

可选择的包装容量

10000118 RK-1300, 60 g, 深米色, 不透明
10007378 RK-1300, 1 kg, 深米色, 不透明
10100094 RK-1300, 6 kg, 深米色, 不透明

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.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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