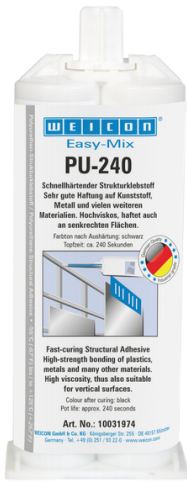


易混合型 PU-240



高强度 | 迅速固化 | 高粘度 | 可操作时间约240秒

WEICON 易混合型 PU-240结构胶在涂覆约30分钟后即可进行打磨和上漆，且具有耐候性和耐化学性，耐温范围为-55°C至+125°C (-67 至 +257°F)。

该产品可用于粘接各种材料，比如纤维复合材料、塑料、聚氨酯、环氧树脂、聚酯、金属、木材和陶瓷等，而且具有很高的拉伸、剪切和剥离强度。

PU 240可用于塑料技术、机械制造、模具及模型制造、金属工业、造船业、汽车制造、展台搭建，以及其他多个行业领域。

该款50ml包装的易混合型产品需使用易混合型胶枪D 50进行定量涂胶。

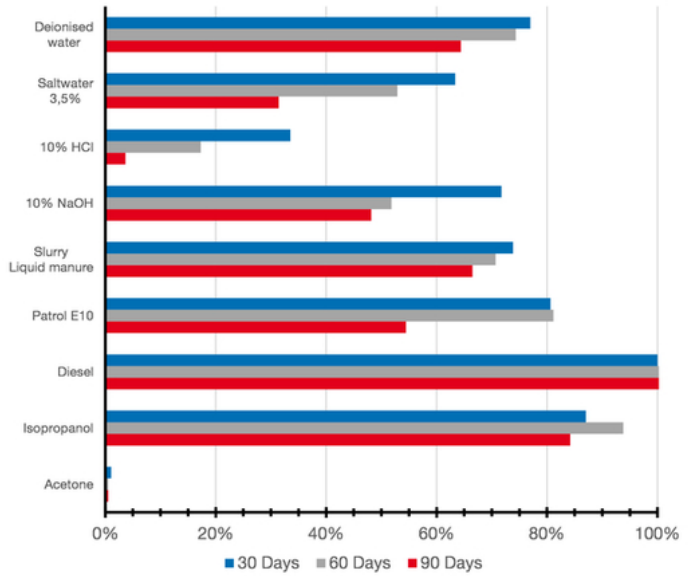
产品特性		
基础成分		聚氨酯
颜色		黑色
保质期	室温下	18 个月
操作		
混合比例 (重量比)		1:1
混合物密度		1,30-1,35 g/cm³
最大桥接间隙		0,1 - 4 mm
固化		
可操作时间	20 °C	240 秒
达到初始强度所需时间	(35%强度)	10 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度)	30 分钟
最终固化所需时间	(100%强度)	12 小时

机械特性		
拉伸强度	DIN EN ISO527-2	20 N/mm²
断裂伸长率 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	31 %
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	450-550 N/mm²
邵氏硬度D		68
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		18 N/mm²
铝，经喷砂处理过		14 N/mm²
热力参数		
耐温范围		-55°C至+125°C
TGA降解温度 (起始温度)		+336 °C
热变形温度	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
电力值		
介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
许可与标准		
ISSA编码		81 29 87
IMPA编码		812987
军工标准	相当于	MIL-M-24041

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](http://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。

拉伸强度随时间的变化



表面预处理

为确保正常的粘接效果，待粘接表面需清洁且干燥（可使用WEICON 表面清洁剂进行清洁与去脂）。而对待粘接表面进行进一步的预处理可实现更高的粘接强度，比如事先用喷砂或研磨工具对材料表面进行粗糙化处理。一些低表面张力的塑料，尤其是聚四氟乙烯、聚烯烃等，则必须经过例如氟化、低压等离子体、电晕、火焰处理等特定表面预处理后才可进行粘接。

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) 10 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 PU-240

## 操作

WEICON 易混合型产品可借助随货配备的混合胶嘴直接从双体胶瓶中混合并挤出。最先挤出的5cm胶体需弃置。单面涂胶即可。

数据表中提供的可操作时间指的是室温下使用10ml产品的情况。用量更多则固化更快。更高的温度也会加快固化，即缩短可操作时间。（经验中总结出的规律是：以室温为基础，每升高+10°C，可操作时间和固化时间则缩短一半。）温度低于+16°C时，可操作即固化时间会显著延长。而温度降至+5°C左右时，则不再发生反应。

## 储藏

请将产品以未开封的原始包装存放于恒定室温且相对空气湿度小于70%的干燥环境中。请远离热源，且避开直接或间接的日照。开封后，产品的保存期限减半。

## 供货范围

粘合剂 | 方形胶嘴 A | 手套

## 配件

- 10005236 方形胶嘴 A, 1 件, 蓝色
- 10005237 易混合型胶枪D 50, 1 件
- 10010887 处理抹刀, 1 件
- 10068261 精密胶嘴, 1 件
- 10101999 WEICON 手动胶枪, 1 x 1:1 | 2:1

## 换算表格

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

## 可选择的包装容量

10031974 易混合型 PU-240, 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任何责任。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