

# 易混合型 PU-240

高强度 | 固化迅速 | 高粘度 | 240秒可操作时间

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

PU-240 适用于粘接纤维复合材料、塑料、聚氨酯、环氧树脂、聚酯、金属、木材和陶瓷等各种材料，对其进行同材和异材粘接，并具有很高的拉伸、剪切和剥离强度。

PU 240可应用于塑料技术、机器制造、模具及模型制造、金属工业、造船工业、汽车制造、展台搭建等诸多行业领域。

操作50ml包装的易混合型产品需使用Easy-Mix胶枪D 50。

## 产品特性

基础材料	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/cm <sup>3</sup>
最大桥接间隙	0,1 - 4 mm

## 固化

可操作时间	20 °C下	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/mm <sup>2</sup>
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/mm <sup>2</sup>
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, 喷砂处理		23 N/mm <sup>2</sup>
V2A不锈钢, 喷砂处理		18 N/mm <sup>2</sup>
铝, 喷砂处理		14 N/mm <sup>2</sup>

## 热力学参数

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

## 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)。若需获得更高的强度，可进行进一步的表面预处理，比如通过喷砂或研磨来进行粗化。某些低表面能塑料，尤其是PTFE和聚烯烃等，则只能在进行过特定的表面预处理(如氟化、低压等离子、电晕处理、火焰处理等)后才能进行粘接。

## 操作

WEICON Easy-Mix 易混合型产品可借助随货配备的静态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，可操作即固化时间则缩短一半。)当温度低于16°C时，可操作即固化时间会显著加长。而温度降到大约5°C时，则不再发生反应。

## 储藏

请室温干燥储藏。未开封的产品可在+18至+25 °C下储藏。请避免阳光直射。

## 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

## 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 <sup>2</sup> 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

- 10031974 易混合型 PU-240, 50 ml, 黑色

重要提示  
本技术参数表中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，因对相关信息不承担任何责任。我们仅能对我们的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望的效果。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将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

# 易混合型 PU-240

此处进入产品主页



**重要提示**  
本技术参数表中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  
(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