

# Easy-Mix 易混合型 PE-PP 45



快速 | 高强度 | 工艺可靠

WEICON Easy-Mix 易混合型 PE-PP 45 是一款以丙烯酸为基材的双组份结构胶。它尤其适用于惰性塑料的高强度结构性粘接，如PE、PP、和TPE等。施胶前无需对材料进行表面预处理，因为该粘合剂本身所含的“内置底涂”会激活材料表面，实现高强度粘接。

此产品50ml的包装需使用易混合型胶枪D 50进行定量涂胶。

产品描述	
基础成分	甲基丙烯酸甲酯
质地	膏状
颜色	几乎无色, 透光
操作	
操作方法	Easy-Mix
混合比例 (重量比)	10:1
混合物粘度	45.000 mPa·s
混合物密度	1,07 g/cm <sup>3</sup>
最大粘接缝隙	0.2 mm
固化	
可操作时间	20 °C环境温度 2-3 分钟
达到初始强度	(35%强度) 120-180 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度) 180-240 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, 喷砂处理	17 N/mm <sup>2</sup>
V2A不锈钢, 喷砂处理	16 N/mm <sup>2</sup>
硬质PVC, 粗糙处理	14 N/mm <sup>2</sup>
碳纤维增强塑料	16 N/mm <sup>2</sup>
玻璃纤维增强型塑料	17 N/mm <sup>2</sup>
聚酰胺 6.6	6 N/mm <sup>2</sup>
POM (聚缩醛)	2 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD (高密度聚乙烯)	7 N/mm <sup>2</sup>
PP (聚丙烯)	8 N/mm <sup>2</sup>

## 热力参数

耐温范围	-50°C至+80°C
室温固化后的玻璃化转化温度 (DSC)	46,3 °C
热扩散率	0,127 mm <sup>2</sup> /s
热传导率	DIN EN ISO 22007-4 0,21 W/m·K
热容量	DIN EN ISO 22007-4 1,534 J/(g·K)
电力值	
接触电阻	2,20 · 10 <sup>12</sup>

## 操作须知

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。

## 表面预处理

为确保粘接效果，待粘接表面需干燥、清洁 (可使用WEICON 表面清洁剂进行清洁与去脂)。光滑表面可事先用机械方式进行粗糙处理。

## 操作

WEICON Easy Mix 易混合型产品可借助随货配备的静态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 (或以下) 时，则不再发生反应。

## 储藏

0°C至+4°C可保存6个月，20°C至+25°C可保存3个月

## 供货范围

粘合剂 | 10:1 B 胶嘴 | 使用说明

## 配件

- 10023115 胶嘴 10:1 B, 1 件, 橙色
- 10023333 胶枪PE -PP, 1 件
- 10023341 特殊推进器, 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

10057687 易混合PE-PP 45, 45 ml, 几乎无色, 透光

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，不得视为对产品特性的保证。由于每一个用户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 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

# Easy-Mix 易混合型 PE-PP 45

此处进入产品主页



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。由于每一个用户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 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