

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。

产品特性	
基础成分	甲基丙烯酸甲酯
质地	膏状
颜色	几乎无色, 透光
保质期	室温下 3个月
保质期_冷藏	在+2 °C至+7 °C的条件下 6个月
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/cm³
最大桥接间隙	0.2 mm
固化	
可操作时间	20 °C 2-3分钟
达到初始强度所需时间	(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, 经喷砂处理过	17 N/mm²
V2A不锈钢, 经喷砂处理过	16 N/mm²
硬质PVC, 粗糙处理	14 N/mm²
碳纤维增强塑料	16 N/mm²
玻璃纤维增强型塑料	17 N/mm²
聚酰胺 6.6	6 N/mm²
POM (聚缩醛)	2 N/mm²
PE-HD (高密度聚乙烯)	7 N/mm²
PP (聚丙烯)	8 N/mm²

热力参数

耐温范围	-50°C至+80°C
室温固化后的玻璃转化温度 (DSC)	46,3 °C
热扩散率	0,127 mm²/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 ¹²
------	-------------------------

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

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 | 10:1 B 胶嘴 | 使用说明

配件

10023115	胶嘴 10:1 B 50g, 10 件, 橙色
10023333	胶枪PE -PP, 1 件
10023341	特殊推进器, 1 件
10102860	WEICON 手动胶枪, 1 x 10:1

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。建议用户通过适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均不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于非预期用途的情况, 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

Easy-Mix 易混合型 PE-PP 45

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

10057687 易混合PE-PP 45, 45 ml, 几乎无色, 透光

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
(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