

Easy-Mix PE-PP 50



透明 | 适用于低表面张力的塑料 | 适用于粘接缝隙细微的工况

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 是一款以丙烯酸为基材的双组份结构胶。该产品固化后颜色透明，适合对外观有较高要求的粘接。它对低表面张力的塑料材质，如PE、PP、TPE等，有极高的粘接强度。它的配方特殊，能够进行无缝粘接及缝隙小于0.2mm的粘接。操作该产品可使用Easy-Mix胶枪D 50进行涂胶。

产品描述	
基础成分	甲基丙烯酸甲酯
质地	膏状
颜色	透明
操作	
操作方法	Easy-Mix
混合比例 (重量比)	1:1
混合物粘度	20.000 mPa·s
混合物密度	1 g/cm³
最大粘接缝隙	0 - 1,00 mm
固化	
可操作时间	20 °C环境温度 6 分钟
达到初始强度	(35%强度) 12 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

钢, 喷砂处理	12 MPa
不锈钢, 喷砂处理	11 MPa
铝, 喷砂处理	12 MPa
钢, 热镀锌处理	7 MPa
硬质PVC, 粗糙处理	12 MPa
- CFK 碳纤维增强型塑料	12 MPa
ABS	3 MPa
PC 聚碳酸酯	6 MPa
玻璃纤维增强型塑料	15 MPa
PMMA 亚克力	8 MPa
聚酰胺 6.6	2 MPa
PE-HD 高密度聚乙烯	12 MPa
PP 聚丙烯	8 MPa

热学参数

耐温范围 -50 °C 至 +80 °C, 短时可达 +100 °C

操作须知

使用WEICON产品时, 需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 (www.weicon.cn) 的具体信息。

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)。光滑的材料表面可事先用机械方式粗糙处理。

混合

PE-PP 50 products can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10 °C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by half). Temperatures below +16 °C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5°C and below, no reaction takes place.

操作

WEICON Easy Mix 易混合型产品可借助随货配备的胶嘴, 直接从胶管中挤出施打。最初的5cm胶水需弃置。仅需单面涂胶。数据表中提供的可操作时间指的是室温环境下, 10 ml产品的使用。使用的量越多, 则固化越快。温度越高, 可操作及固化时间越短。(经验法则: 在室温环境的基础上, 温度每升高+10°C, 则可操作及固化时间将缩短一半。) 若温度低于16°C, 则可操作时间和固化时间将被极大延长。温度低于5°C, 则不会发生任何化学反应。

存储

+2 °C 至 +7 °C 保存12个月, +20 °C 至 +25 °C 保存3个月

提示: 本资料中列出的所有参数和建议不得被视为对产品特性的保证。它们是在实验室的测试结果及经验总结。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) 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix PE-PP 50

供货范围

胶水 | 方形胶嘴

配件

10653050
10650005

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

10665024 Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, 透明
10665050 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, 透明

此处进入产品主页



提示
本资料中列出的所有参数和建议不得被视为对产品特性的保证。它们是在实验室的测试结果及经验总结。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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr