

# 易混合型金属粘合剂



用于金属粘接的最佳选择，半流体，固化迅速

WEICON Easy-Mix 易混合金属粘合剂还可应用于其他多种材质，如塑料、纤维复合型材料、陶瓷、玻璃、石材和木材等。该产品既可用于调整较大偏差，也可作为浇铸材料使用。

产品描述	
质地	半流体
颜色	灰绿色
操作	
操作温度	+10°C to +30°C
固化温度	+6 °C - +40 °C
固化温度	+6 至 +40
混合比例 (重量比)	1:1
混合物密度	1,8 g/cm³
最大粘接缝隙	4 mm
固化	
可操作时间	20 °C, 用量为10ml
达到初始强度	4-5 分钟 (35%强度)
达到机械负载强度所需时间	40 分钟 (50%强度)
最终固化所需时间	2 小时 (100%强度)
收缩	24 小时 0,3 %

## 机械特性

拉伸强度	DIN EN ISO527-2	24 MPa
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	4.000 - 4.500 MPa
耐压强度	DIN EN ISO 604	10 MPa
折弯强度	DIN EN ISO 178	58 MPa
邵氏硬度D	DIN EN ISO 7619	70

材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465

钢, 1.0338 喷砂处理	20 N/mm²
铝, 喷砂处理	19 N/mm²
硬质PVC, 粗糙处理	11 N/mm²

## 热力参数

耐温范围	-50°C to +145°C
室温固化下的玻璃转换温度	(DSC) 44,3 °C
回火后 (90 °C) 的玻璃转换温度	(DSC) 32,5 °C
耐温范围	0,286 mm²/s
热传导率	DIN EN ISO 22007-4 0,51 W/m·K
热容量	DIN EN ISO 22007-4 0,904 J/(g·K)

## 电力值

接触电阻	DIN EN 62631-3 4,57·10 <sup>12</sup> Ω·m
介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C) 17 kV/mm

## 批准/指令

ISSA编码	75.530.12
IMPA编码	812952

## 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.com) 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)。

## 操作

WEICON易混合系列可通过产品附带的胶嘴，直接从胶瓶中挤出。将最初的5 cm弃置。粘接时只需要单侧涂胶。

本资料中所提供的可加工时间是10毫升胶水在室温条件下的测试结果。若材料用量大于该数值，固化时间会缩短，这是由环氧树脂典型的热反应所致 (放热反应)。更高的环境温度也会缩短固化时间 (根据经验，以室温为基准，环境温度每增加10°C，可操作时间和固化时间将减半)。若温度低于16°C，则可操作时间和固化时间将极大延长；温度低于5°C，则不会发生任何化学反应。

## 存储

在室内恒温+20°C、干燥且未开封的情况下，WEICON环氧树脂可存放至少18个月。避免阳光直射。未遵循说明书指示，储藏期将缩短至6个月。环氧树脂很容易在低于5°C情况下结晶。温度大范围变化会加重结晶，冬季运输过程中经常出现这种状况。尽管这些影响可以通过加热产品至最高50°C (禁止明火) 来缓解，但这对产品的操作、固化和技术特性仍会产生负面影响。WEICON环氧树脂粘合剂的基础树脂成分 (双酚A和F) 经过精心配比，能有效减少特殊环境中结晶现象的产生。

## 提示

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

# 易混合型金属粘合剂

## 供货范围

粘合剂 | 螺旋状胶嘴

## 配件

10653050 易混合型胶枪D 50, 1 件  
10650002 螺旋状胶嘴 A, 1 件  
12955175 精密胶嘴, 1 件

## 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

10652050 易混合型金属粘合剂, 50 ml, 灰绿色

此处进入产品主页



### 提示

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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