

塑料粘合剂



对塑料的附着力出色 高强度 耐冲击 具剩余弹性

WEICON塑料粘合剂是一款不含溶剂的结构胶，它对塑料、铝、钢等均具有极强的附着力。它能够承受静态与动态载荷，耐冲击强度及剪切强度高，最大粘接缝隙为5mm。

塑料粘合剂尤其适用于高强度的结构性粘接。该款胶水粘度极高，因而亦适用于垂直表面的粘接操作。

该产品通用于各个行业领域，如金属加工、汽车制造、机械制造、电子技术、木材加工及展台搭建等。

| | | |
|--------------|---------------------|-------|
| 产品描述 | | |
| 质地 | 质地粘稠 | |
| 颜色 | 透明, 无色 | |
| 操作 | | |
| 操作方法 | AB胶混合 | |
| 操作温度 | +10°C 至 +40°C | |
| 固化温度 | +18 °C | |
| 混合比例 (重量比) | 1:1 | |
| 混合物粘度 | 40.000-60.000 mPa·s | |
| 混合物密度 | 0,98-1,02 g/cm³ | |
| 最大粘接缝隙 | 5 mm | |
| 固化 | | |
| 可操作时间 | 20 °C环境温度 | 15 分钟 |
| 达到初始强度 | (35%强度) | 40 分钟 |
| 达到机械负载强度所需时间 | (50%强度) | 60 分钟 |
| 最终固化所需时间 | (100%强度) | 12 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, 1.0338 喷砂处理 | 23 N/mm² |
| V2A喷砂处理 | 22 N/mm² |
| 铝, 喷砂处理 | 20 N/mm² |
| 硬质PVC, 粗糙处理 | 12 N/mm² |
| - CFK 碳纤维增强塑料 | 22 N/mm² |
| ABS | 7 N/mm² |
| PC 聚碳酸酯 | 11 N/mm² |
| 玻璃纤维增强型塑料 | 21 N/mm² |
| PMMA 亚克力 | 9 N/mm² |
| 聚酰胺 6.6 | 1 N/mm² |

热力参数

耐温范围 -55°C 至 +125°C

电力值

介电强度 DIN EN 60243-1 (20°C) 21 kV/mm

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）。若需达到更高的粘接强度，可事先用喷砂或研磨工具对物体表面进行粗糙处理。部分塑料，尤其是聚酰胺、聚四氟乙烯、聚烯烃等，必须经过如氟化反应、低压等离子、电晕火焰冲刷等表面特殊处理后方可粘接。

操作

直接将塑料粘合剂挤出胶瓶即可使用。最初挤出的数厘米胶水应弃置。将挤出的胶水均匀搅拌，快速涂抹在待粘接的物体表面，随后即刻进行粘接。

存储

未拆封室温 (+23°C, 50 %相对空气湿度) 环境可储存12个月。

供货范围

粘合剂

配件

| | |
|----------|-----------------|
| 10653050 | 易混合型胶枪D 50, 1 件 |
| 10650001 | 方形胶嘴 A, 1 件 |
| 10650002 | 螺旋状胶嘴 A, 1 件 |
| 12955175 | 精密胶嘴, 1 件 |

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
(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

塑料粘合剂

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

- 10565024 塑料粘合剂, 24 ml, 透明, 无色
10565025 塑料粘合剂, 1 套装, 透明, 无色

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
(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