丙烯酸结构胶
RK结构胶与塑料粘合剂

# 塑料粘合剂




对塑料的粘附力极强 | 高强度 | 耐冲击 | 具永久弹性

WEICON 塑料粘合剂是一款不含溶剂的结构胶，它对塑料、铝、钢等材料均具有极强的粘附力。它能够承受各种静态与动态载荷，具备高度的耐冲击及抗剥离强度，最大粘接缝隙为5mm。

该款塑料粘合剂尤其适用于具有高强度需求的结构性粘接。由于其质地极为粘稠，因而也可用于竖直表面。

该款结构胶属通用型，可广泛用于诸多行业领域，如塑料技术、金属加工、车身与车辆制造、机械制造、电子技术、展会与展览搭建等。

**Charakteristik**

| | | |
|---|---|---|
| 基础成分 | | 甲基丙烯酸甲酯 |
| 质地 | | 粘稠 |
| 颜色 | | 乳白色 |
| 保质期 | 室温下 | 12 个月 |

**Verarbeitung**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 最大桥接间隙 | | 5 mm |

**Aushärtung**

| | | |
|---|---|---|
| 可操作时间 | 20 °C | 15 分钟 |
| 达到初始强度所需时间 | (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 |

**Mechanische Eigenschaften**

| | | |
|---|---|---|
| Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465 | | |
| 1.0338型钢，经喷砂处理过 | | 23.0 N/mm² |
| V2A不锈钢，经喷砂处理过 | | 22.0 N/mm² |
| 铝，经喷砂处理过 | | 20 N/mm² |
| 硬质PVC，粗糙处理 | | 12.0 N/mm² |
| 碳纤维增强塑料 | | 22.0 N/mm² |
| ABS | | 7 N/mm² |
| PC 聚碳酸酯 | | 11 N/mm² |
| 玻璃纤维增强型塑料 | | 21.0 N/mm² |
| PMMA 亚克力 | | 9 N/mm² |
| 聚酰胺 6.6 | | 1 N/mm² |

**Thermische Kennwerte**

| | | |
|---|---|---|
| 耐温范围 | | -55°C 至 +125°C |

**Elektrische Kennwerte**

| | | |
|---|---|---|
| 介电强度 | DIN EN 60243-1 (20°C) | 21 kV/mm |

**Zulassungen / Richtlinien**

| | | |
|---|---|---|
| IMPA编码 | | 812993 |

## 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

为确保粘结效果，待粘结表面须清洁且干燥（为此，可使用WEICON 表面清洁剂对其进行清洁与去脂）。而以机械性手段对待粘接表面进行粗化处理，则能够进一步实现最佳粘结效果。进行粘接操作时，单面涂胶即可。

## 操作

该款塑料粘合剂可借助静态胶嘴直接从其双管胶瓶中挤出使用（混合操作在挤胶的过程中已自动完成）。请弃置最先挤出的5cm胶体。单面涂胶即可。数据表上所给出的可操作时间指的是在室温下操作10ml该产品的情况。用量更多则固化更快。更高的温度也会导致固化加快。根据经验总结出的规律是：以室温（20°C）为基准，温度每升高10°C，固化时间就会缩短一半。当温度在16°C以下时，固化会显著延迟。而当温度降至5°C左右时，就几乎不再发生反应了。

## 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。

## 配件

10029793　易混合型胶嘴, 1 件, 灰色
10068261　精密胶嘴, 1 件

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.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

# 塑料粘合剂

## 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 |
| $N/mm^2$ 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

10018558 塑料粘合剂, 24 ml, 乳白色
10058780 塑料粘合剂, 24 ml (套装), 乳白色

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.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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