

瞬间胶 VM 120 氰基丙烯酸酯粘合剂

瞬间胶氰基丙烯酸酯粘合剂

适用于金属 中粘度 | 固化较慢 | 粘接后允许调整位置

WEICON 瞬间胶 VM 120适用于所有金属类型的粘接。WEICON 瞬间胶 VM 120适用于金属加工工业、机械制造、仪器制造等诸多领域。

产品描述	
基础成分	甲基
质地	液态
属性	无色, 透明液体
固化后颜色	无色
是否含硅	不含
操作	
操作温度	+15 °C 至 +40 °C
相对空气湿度	40% - 70%
粘度	锥板式粘度计 100 -130 mPa·s
密度	+20 °C 1,1 g/cm ³
最大粘接缝隙	0,15 mm
固化	
初始强度 (单位: s) (剪切强度: 0,5 Mpa)	
-测试环境为	相对空气湿度23 °C 至 50 %之间
对铝材的初始附着	10-20 秒
ABS 未经预处理	70-100 Sek.
对硬质PVC的初始附着	4-5 分钟
最终固化所需时间 (100%强度)	24 小时
固化后具有机械性能	
拉伸剪切强度 (DIN EN 1465)	
钢, 喷砂处理	10-25 MPa
铝, 喷砂处理	7-19 MPa
刚性PVC, 未经预处理	12 MPa
ABS 未经预处理	6-11 MPa
PC 聚碳酸酯	5-12 MPa
热力参数	
耐温范围	-50°C 至 +80°C, 短时可达 +100°C
软化温度	+150 °C
断裂指数	~ 1,49 nD20
热膨胀系数	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
胶棒热传导率	DIN EN ISO 22007-4 ~0,1 W/m·K
电力值	
接触电阻	DIN IEC93 >10 ¹⁵ Ω·cm
介电强度	~ 25 kV/mm
批准/指令	
IMPA编码	812957
军工标准	相当于 MIL-A-46050C Type I Class 2

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

只有在做好表面预处理的前提下, WEICON 瞬间胶的操作才能取得理想的效果。因为表面处理是影响整体效果的决定性因素之一。粉尘、污渍和潮湿环境对产品的附着力有负面影响。因此, 在使用 WEICON瞬间胶前, 需特别注意以下几点: 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)。光滑的材料表面应先用机械方式粗糙处理。为了改善难以粘接的塑料(如PE、PP、POM、PTFE)、热塑性弹性体(TPE)及有机硅的附着力, 可以在材料表面涂抹WEICON 瞬间胶底涂CA-Primer。适用于聚烯烃的瞬间胶底涂 许多塑料材质在没有预处理的情况下无法成功粘接, 或者只有在特定条件下才能粘接。WEICON瞬间胶底涂对这些塑料进行预处理, 改变了材料的表面结构。由此可以粘接原本难以粘接的塑料, 如聚烯烃类的聚乙烯(PE)和聚丙烯(PP)。即使是TPE、PTFE及硅胶等这些热塑性塑料弹性体, 也能够在使用WEICON 瞬间胶底漆预处理后成功粘接。

操作

产品开封即可使用。根据包装规格, 您可以直接将产品挤出使用, 或者用相应的点胶设备。WEICON 瞬间胶 只需要涂抹在待粘接的其中一侧即可。粘合剂的涂抹厚度应至少为0.05毫米, 最大不超过0.2毫米, 否则无法确保实现完全固化。大面积粘接时, 将WEICON 瞬间胶以点状涂抹, 以避免内部应力。WEICON 瞬间胶的用量十分节约。一滴便可粘接3至5 cm²的面积。

固化

在使用该产品后, 必须将部件快速粘接, 并在需要的情况下进行固定, 因为空气或材料表面含有水气, 所以部件一旦贴合, 胶水的固化反应便已开始。需要粘接的部件应在空气湿度介于40%和70%之间时进行粘接操作。在40%以下时, 固化速度会大幅减慢。湿度在70%以上或在碱性基层(如玻璃)上时会有出现瞬间固化的风险。在这些情况下, 一些材料会由于胶合层的应力而导致强度下降10%到15%。碱性反应表面(pH值大于7)加快固化速度, 酸性反应表面(pH值小于7)延缓固化速度, 在极端情况下会完全阻止聚合作用。如果固化速度被一些因素延长或干扰, 如太大的粘合间隙、多孔或酸性表面, 建议使用WEICON瞬间胶催化剂。WEICON瞬间胶催化剂 这款催化剂加快WEICON氰基丙烯酸酯粘合剂的固化速度。可用于吸收性物体表面, 如木材或泡沫等, 及所有化学处理后的表面材质, 如镀锌金属等。该催化剂的效果持续约1分钟。对于非吸收性表面材质, 催化剂的效果可持续约12小时。该产品适用于: • 高粘度 WEICON瞬间胶类型 • 大涂层厚度 • 吸收性和多孔表面 • 非活性材质(碱性表面, 如镀锌金属零件) • 不利的环境条件(低温, 空气湿度<30%)

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

瞬间胶 VM 120 氰基丙烯酸酯粘 合剂

单组份粘合剂和密封胶 瞬间胶氰基丙烯酸酯粘 合剂

存储

在室温且干燥避光的环境 (+18°C至+25°C) 下, 未开封的 WEICON 瞬间胶 可保存至少9个月, 在+5°C左右的温度下, 保存时间可以延长至12个月。

供货范围

粘合剂

配件

- 11207150 表面清洁剂, 150 ml, 透明
- 11207400 表面清洁剂, 400 ml, 透明
- 12500150 瞬间胶催化剂喷剂, 150 ml
- 12505150 瞬间胶催化剂AC, 150 ml
- 12450010 用于聚烯烃的瞬间胶底漆, 10 ml
- 12450100 用于聚烯烃的瞬间胶底漆, 100 ml
- 12955170 精密胶嘴, 1 件
- 12955175 精密胶嘴, 1 件
- 12650030 瞬间胶填充剂 瞬间胶填充剂, 30 g, 透明 30 g, 透明
- 12651030 瞬间胶填充剂 瞬间胶填充剂, 30 g, 黑色 30 g, 黑色
- 12470012 瞬间胶去除剂, 12 ml
- 12470030 瞬间胶去除剂, 30 ml
- 10953001 处理抹刀, 1 件

可选择的包装容量

- 12350030 瞬间胶 VM 120 氰基丙烯酸酯粘
合剂, 30 g
- 12350060 瞬间胶 VM 120 氰基丙烯酸酯粘
合剂, 60 g

换算表格

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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使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