

# 瞬间胶 VM 20



## 适用于金属 低粘度，固化极其迅速

WEICON 瞬间胶 VM 20低粘度，固化极其迅速，适用于粘接各种类型的金属，尤其是流水线生产中需要精准固定的零部件。

VM 20适用于金属加工、机械制造、房屋和设备工程等。

### 技术参数

酯型	乙烷基
质地	无色，透明液体
依据 Brookfield 在温度 +20°C 时的粘度	20 -40 mPa·s
最大粘接缝隙	0,1 mm
达到初始粘附力（粘接铝）	50 -70 秒
达到初始粘附力（粘接NBR橡胶）	10 -60 秒
达到初始粘附力（粘接硬质PVC）	30 -120 秒
达到最终强度	24 h
依据德标DIN 53283，粘接下列材料的剪切强度	
钢，喷砂处理	25 N/mm <sup>2</sup>
铝，喷砂处理	19 N/mm <sup>2</sup>
硬质PVC	12 N/mm <sup>2</sup>
ABS	11 N/mm <sup>2</sup>
PC	12 N/mm <sup>2</sup>
NBR	> 8 N/mm <sup>2</sup>
耐温性	-50至+80，短时可达+100/软化温度+150 °C

### 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）。光滑表面需做粗糙处理。难以粘接的塑料表面（如PE、PP、POM、PTFE）、热塑性弹性体（TPE）以及硅酮，可使用WEICON瞬间胶底漆进行预处理。

### 操作

- WEICON 瞬间胶使用时仅需单侧涂胶。

- 粘接厚度应在0.05 mm至0.2mm之间，否则无法完全固化。

- 若需粘接较大的平面，则需要逐滴滴加WEICON瞬间胶，以避免产生内部张力。

- WEICON瞬间胶非常经济实惠，一滴胶水能粘接约3 – 5cm<sup>2</sup>的面积。

- 粘接操作应在相对湿度40 – 80%环境中进行。当相对湿度低于40%时，固化速度会大大减慢，甚至无法固化。当空气湿度高于80%时，则会出现瞬间固化的现象。在这种情况下，一些材料的粘接强度会下降10 – 15%，这是由粘接层的内部张力所致。

- 当待粘接的物体表面呈碱性（pH值大于7）时，胶水的固化速度会加快；反之，酸性表面则会减慢固化速度。在极端环境下，聚合反应有可能被完全抑制。

### 储藏

WEICON氰基丙烯酸盐粘合剂需储存在干燥、阴凉处。在室温（18 – 25°C）环境下，保质期为至少9个月。在5°C（如冰箱、冰柜）环境下，保质期可延长至12个月。

### 安全与健康

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JEG材料安全数据表（www.weicon.com）的具体信息。

### 包装

12300030-47 瞬间胶 VM 20 30 g  
12300060-47 瞬间胶 VM 20 60 g

### 产品配件

12450010 用于聚烯烃的瞬间胶底漆, 10 ml  
12500150 瞬间胶催化剂喷嘴, 150 ml  
12505150 瞬间胶催化剂AC, 150 ml  
12955170 精密胶嘴, 0号

### 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 GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322  
0  
info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709  
0088  
info@weicon.co.za

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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  
www.weicon.ca

WEICON Czech Republic  
s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weiconcz.cz

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.  
Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730  
763  
office@weicon.com