

WEICON VA 200 HR



适用于特殊工况的瞬间胶，耐潮湿，低粘度

WEICON 瞬间胶 VA 200 HR 是一款透明、低粘度的氰基丙烯酸酯粘合剂。耐老化是该产品的突出特性。测试显示，即使是连续数日处于湿热环境中，该产品的性能依然能够得到保证。

VA 200 HR 因其出色的耐潮湿特性尤其适用于需承受不同天气环境的工况，如管道生产、厨房和电器设备的生产、容器与仪器制造、通风和空调技术、田园景观设计以及卫生领域等。

该产品应用广泛：如洗碗机控制单元的固定、水泥管道密封件的制作、厨房或浴室等高湿度环境下的零件组装、户外运动产品零部件的固定（如滑雪板上橡胶条的固定）及庭院躺椅手柄的安装等。

技术参数

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| 酯型 | 乙基 |
| 质地 | 淡黄棕色 |
| 依据 Brookfield 在温度 +20°C 时的粘度 | 120-200 mPa·s |
| 最大粘接缝隙 | 0,15 mm |
| 达到初始粘附力（粘接铝） | 60 - 90 秒 |
| 达到初始粘附力（粘接NBR橡胶） | 5 - 20 秒 |
| 达到初始粘附力（粘接硬质PVC） | 90 - 150 秒 |
| 达到最终强度 | 24 h |
| 依据 DIN EN 1465，拉伸剪切强度为： | |
| 钢质表面 喷砂处理 | 20 N/mm ² |
| 铝，喷砂处理 | 15 N/mm ² |
| 硬质PVC | 13 N/mm ² |
| ABS | 13 N/mm ² |
| PC | 10 N/mm ² |
| NBR | > 8 N/mm ² |
| 耐温性 | -50 至 + 80 / 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。
- 粘结厚度应在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 – 5cm²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氰基丙烯酸酯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EG材料安全数据表（www.weicon.com）的具体信息。

包装

| | |
|----------|-----------------------|
| 12755030 | WEICON VA 200 HR 30 g |
| 12755060 | WEICON VA 200 HR 60 g |

产品配件

| | |
|----------|-------------------|
| 12500150 | 瞬间胶催化剂喷射剂, 150 ml |
| 12505150 | 瞬间胶催化剂AC, |
| 12955170 | 精密胶嘴, 0号 |
| 12955175 | 精密胶嘴, 选择型号 |

提示
本资料中列出的所有产品，其参数和建议是我们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 GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322
0
info@weicon.de

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone +65 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it