

WEICON VA 180 HT



适用于特殊工况的瞬间胶，耐高温，固化迅速，中等粘度，几乎无气味

WEICON 瞬间胶 VA 180 HT 是一款适用于特殊工况的透明氟基丙烯酸酯粘合剂。它耐高温达 +180 °C，固化迅速，中等粘度，几乎无气味。

这款瞬间胶尤其适用于固定和粘接需要承受较大温度变化的部件，如正在运行的发动机附近的部件。

WEICON 瞬间胶 VA 180 HT 可应用于各种工业领域，如照明设备的生产、厨房及电器设备的制造等诸多需要耐高温且快速粘接的工况。

技术参数

酯型	乙基
质地	无色，透明液体
特色	几乎无气味，耐高温
依据 Brookfield 在温度 +20°C 时的粘度	300 - 400 mPa·s
最大粘接缝隙	0,15 mm
达到初始粘附力 (粘接铝)	20 - 50 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)	40 - 100 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	14 N/mm ²
铝, 喷砂处理	18 N/mm ²
硬质PVC	13 N/mm ²
ABS	12 N/mm ²
PC	9 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²
耐温性	-55 至 + 180 / 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 - 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氟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

12750030	WEICON VA 180 HT 30 g
12750060	WEICON VA 180 HT 60 g

产品配件

12500150	瞬间胶催化剂喷剂, 150 ml
12505150	瞬间胶催化剂AC,
12955170	精密胶嘴,
12955175	精密胶嘴,

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
www.weicon.de

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone +65 6710 6711
info@weicon.com.sg
www.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@weicon.cz
www.weicon.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
www.weicon.es

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

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