双组分密封胶

瞬间胶 VA 2407 氰基丙烯酸酯粘合剂

瞬间胶氰基丙烯酸酯粘合剂



用途广泛 | 快速固化 | 附着力强

WEICON 瞬间胶 VA 2407是一款无色透明固化的双组份氰基丙烯酸盐粘合剂，适用于各种材料，同材和异材粘接均可。它能很好地粘附在许多塑料（如聚碳酸酯）、钢、不锈钢、铝、陶瓷、玻璃和橡胶上。新产品集合了瞬间胶和双组份粘合剂的优势。该结构胶强度高、固化快，25分钟后即可打磨与涂漆。它能抵抗风化、耐许多腐蚀性的化学品、抵抗冲击和振动。该产品的耐温范围为 -20 °C 至 +120 °C (-4° bis +248 °F)。根据待粘接材料的几何形状，VA 2407可以填补宽达5毫米的缝隙。由于其固化迅速且耐冲击，它特别适用于粘接例如塑料和橡胶等材质。在结构粘接中，有颜色的胶水往往会影响产品的外观，因此透明款的产品更能发挥其优势。VA 2407 适用于透明塑料的粘接，如亚克力等，同材和异材粘接均可，操作后干净利索且视觉效果好，强度极高。该粘合剂可应用于塑料技术、机器制造、模具及模型制造、金属工业、造船工业、汽车制造、展台搭建等诸多工业领域的各种不同应用方式。

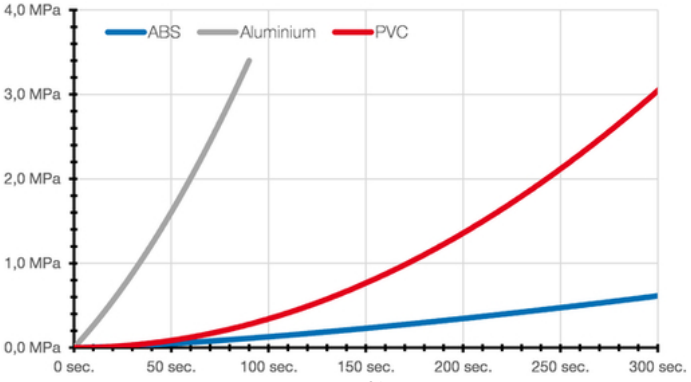
产品特性		
产品特征		2C 氰基丙烯酸酯
基础成分		丙烯酸乙酯
质地		膏状
颜色		透明
保质期	室温下	9 个月
保质期_冷藏	在+2 °C至+7 °C的条件下	12 个月
-测试环境为		温度23°C；相对空气湿度50%
操作		
混合比例（重量比）		4:1
粘度	锥板式粘度计	1.000 mPa·s
密度	+20 °C	1,1 g/cm³
最大桥接间隙		5 mm

固化		
达到初始强度所需时间（剪切强度：0,1 Mpa）		
-测试环境为		温度23°C；相对空气湿度50%
铝材，经喷砂处理		~4 秒
ABS 未经预处理		~84 秒
硬质PVC，未经预处理		~55 秒
可操作时间	20 °C，用量为10g	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		16 - 21 MPa
铝，经喷砂处理过		10 - 15 MPa
刚性PVC，未经预处理		10-14 MPa
ABS 未经预处理		13-15 MPa
PC 聚碳酸酯		12 - 17 MPa
热力参数		
耐温范围		-20 °C 至 +120 °C
软化温度		+150 °C
闪点		+87 °C (+189 °F)
断裂指数		~ 1,49 nD20
热膨胀系数		80 x 10^-6 m/(m·K)
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
许可与标准		
军工标准	相当于	-

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。

各种材料的反应速率



固化时间

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，需特别注意下列几点：为确保粘接效果，待粘接的物体表面需干燥、清洁（可

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

双组分密封胶

瞬间胶 VA 2407 氰基丙烯酸酯粘合剂

瞬间胶氰基丙烯酸酯粘合剂

使用 WEICON 表面清洁剂进行清洁与去脂）。光滑的材料表面应事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。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 cm^2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。

储藏

请将WEICON 瞬间胶 氰基丙烯酸酯粘合剂在未开封的状态下储存于室温且干燥的环境中。同时，需避免阳光直射。低温储存（+2 °C至+7 °C）可延长其保存期限。

供货范围

10:1 B 胶嘴 | 粘合剂

配件

10063091	胶嘴 10:1 B 10 g, 1 件, 橙色
10024317	表面清洁剂, 150 ml, 透明
10024313	表面清洁剂, 400 ml, 透明
10000275	用于聚烯烃的瞬间胶底漆, 10 ml
10000278	用于聚烯烃的瞬间胶底漆, 100 ml
10010887	处理抹刀, 1 件
10059295	胶枪 D50 10:1, 1 件
10023341	特殊推进器, 1 件
10023115	胶嘴 10:1 B 50g, 10 件, 橙色

可选择的包装容量

10063086	瞬间胶 VA 2407 氰基丙烯酸酯粘合剂, 10 g, 透明

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

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