

Easy-Mix HT 250 环氧树脂粘合剂



耐高温| 导热性良好| 可操作时间较长

WEICON Easy Mix HT 250 是一款以环氧树脂为基材的双组份粘合剂，耐高温达+200 °C，短时可达+250 °C。该双组份环氧树脂对金属和玻璃纤维的附着力极高。该产品的性能优势集中体现在它极高的热传导性和耐高温特性。即使在持续高温的环境下，该产品仍能保持80%的强度。因此，该产品在完全固化后可进行粉末喷涂等高温涂装操作。这款环氧树脂对腐蚀性介质有极好的耐受性，如冷热水、机油、乙二醇等。操作该产品可使用Easy-Mix胶枪D 50进行涂胶。

特性	
基础成分	环氧树脂
质地	半流体
颜色	浅灰色
操作	
操作温度	+10°C 至 +40°C
固化温度	+10 至 +50
混合比例 (体积比)	2:1
混合物粘度	+20 °C环境温度 38.000 mPa·s
混合物密度	2,1 g/cm³
最大粘接缝隙	4 mm
固化	
可操作时间	20 °C, 用量为10ml 150 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度) 8 小时
最终固化所需时间	(100%强度) 24 (0,5 Std. 80°C) 小时

环氧树脂
环氧树脂胶水

机械特性		
拉伸强度	DIN EN ISO527-2	50 MPa
断裂伸长率 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	2.9 %
邵氏硬度D	DIN EN ISO 7619	> 90
材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465		
钢, 喷砂处理		20 N/mm²
铝, 喷砂处理		15 N/mm²
ABS		6 N/mm²
PC 聚碳酸酯		4 N/mm²
玻璃纤维增强型塑料		10 N/mm²
热力值		
耐温范围	-50 °C 至 +200 °C, 短时可达 +250 °C	
室温固化下的玻璃转换温度 (DSC)		~ +65 °C
回火后 (80 °C) 的玻璃转换温度		+130
热膨胀系数	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ~5K ⁻¹ 1/m·K
热传导率		1,4 W/m·K
电力值		
介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
特性		
军工标准	相当于	MIL-C-24176
批准/指令		
ABS		6

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.cn) 的具体信息。

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）。

操作

WEICON Easy Mix 易混合型产品可借助随货配备的胶嘴，直接从胶管中挤出施打。最初的5cm胶水需弃置。仅需单面涂胶。数据表中提供的可操作时间指的是室温环境下，10 ml产品的使用。使用的量越多，则固化越快。温度越高，可操作及固化时间越短。（经验法则：在室温环境的基础上，温度每升高+10°C，则可操作及固化时间将缩短一半。）若温度低于+16°C，则可操作时间和固化时间将被极大延长。温度低于+5°C，则不会发生任何化学反应。

存储

在+20°C恒温、干燥且未拆封的情况下，WEICON 环氧树脂胶水可存放至少18个月。避免阳光直射。未遵循说明书指示，储藏期将缩短至6个月。环氧树脂很容易在低于5°C的情况下发生结晶。温度大范围变化会加重结晶现象，冬季运输过程中尤其容易出现这种状况。这对产品的操作、固化和技术特性会产生一定影响，但可以通过对产品进行加热来消除（最高50°C，禁止明火）。WEICON 环氧树脂粘合剂的基础树脂成分（双酚A和F）经过精心配比，能有效减少特殊环境中结晶现象的产生。

提示
本资料中列出的所有参数和建议不得被视为对产品特性的保证。它们是在实验室的测试结果及经验总结。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 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 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	

Easy-Mix HT 250 环氧树脂粘合剂

环氧树脂
环氧树脂胶水

供货范围

螺旋式混合胶管 | 胶瓶

配件

- 10650006 易混合型胶嘴, 1 件
- 10653050 易混合型胶枪D 50, 1 件

换算表格

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

可选择的包装容量

- 10650855 Easy-Mix HT 250 环氧树脂粘合剂, 50 ml, 浅灰色

此处进入产品主页



提示
本资料中列出的所有参数和建议不得被视为对产品特性的保证。它们是在实验室的测试结果及经验总结。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 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 (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 Italia S.r.L. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it	WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es	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	