



www.rhopointinstruments.com

E: sales@rhpointinstruments.com

RHOPOINT
MFFT - 90

最低成膜温度仪

- 油漆和涂料
- 粘合剂

最低成膜温度仪

确保您的油漆和涂料性能准确。

英国RHOPOINT生产的最低成膜温度仪（MFFT）用于检测涂敷在基体表面的油漆和涂料形成均匀薄膜和白点的最低温度，例如水基涂料，聚合物分散液，合成乳胶和乳液等。

该仪器也用于优化粘合剂凝固温度，例如：水溶性粘合剂和环氧树脂固化的最低温度。

仪器可选配标签打印机打印测量结果，记录包括试验时间和日期以及最低成膜温度。印刷标签可以附着在保留的样品瓶或报告上。



新型MFFT采用简单易用的触摸屏界面，数字式MFFT温度计方便结果标签输出。这些装置集成在Rhopoint MFFT 最低成膜温度仪中，使仪器更易于操作，测量结果更精确。

连接气源吹扫气体整体干燥，空气通过烧结分配块流过压板。翻盖式有机玻璃盖板提供隔热和大气绝缘，同时允许对试样进行持续的目视检查。移动光标以指示所识别的最低成膜温度点；仪器以所需单位计算并显示温度。

仪器由一个装有电子温控单的铜板组成。内置温度传感器监测整个平台的温度，在触摸屏上显示梯度图。



树脂



粘合剂



涂料

特点



油漆和涂料

最低成膜温度 (MFFT) 是指涂覆在基体上的油漆或涂料形成均匀薄膜的最低温度。依照ASTM D 2354 和 ISO 2115标准的规定, 进行最低成膜温度的标准测试可使用MFFT-BAR最低成膜温度仪。

Rhpoint MFFT最低成膜温度仪就是基于这些标准设计的。

粘合剂

单组份粘合剂的最低成膜温度, 测试方法与油漆和涂料相似。对于双组份粘合剂, 最好涂敷以前先在样品板上垫一条铝箔, 方便清洗。双组份粘合剂不显示最低成膜温度, 可以通过用抹刀 刮擦样品来判断最低固化温度。

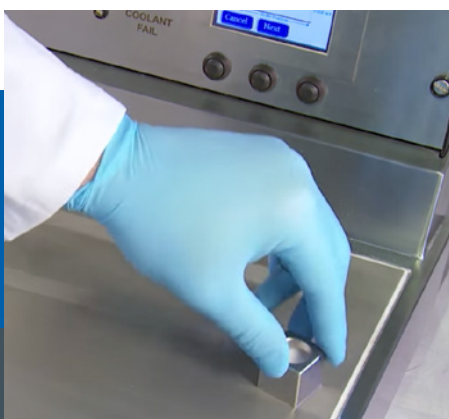
运行

选择需要的温度范围, 让仪器达到热平衡。湿的测试材料用立方涂膜器或延辘器来进行涂布。一旦材料变干或固化, 结果立刻一目了然。

标准配置

最低成膜温度仪 (MFFT-90) 可选10档温度范围:

Program	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cool end (°C)	-10	-5	0	5	15	23	33	43	53	63
Warm end (°C)	8	13	18	23	33	50	60	70	80	90



技术参数

符合标准	ASTM D 2354, ISO 2115
样板尺寸	483mm × 235mm (L × W)
气源	4 l min ⁻¹ @ 100 psig
水源	主管道压力, 重力排水, 进水管温度小于15°C
电源	110-120V AC or 220-240V AC
部件代码	MFFT, -10°C to 90°C 230V - A1212-002 MFFT, -10°C to 90°C 115V - A1212-002/115
外形尺寸	350mm × 550mm × 610mm (H × W × D)
重量	38kg
包装重量	53.7kg
包装尺寸	590mm × 800mm × 690mm (H × W × D)
商品编码	9027 8017

配件

包含	<ul style="list-style-type: none"> · 进出水连接器 · 气源连接器 · 备用硅胶 · 操作手册 · 75µm (0.003") 立方涂膜器
选配	<ul style="list-style-type: none"> · 冷水机-当供水温度比冷端目标温度高20°C以上时需要冷水机为最低成膜温度仪提供冷水。例如: 选择0档, 冷端目标温度-10°C需要不超过10°C的循环水为仪器冷却, 这时候就需要加装冷水机。 · 标签打印机
附加	<ul style="list-style-type: none"> · 免费延保校准及售后服务 <p>我们在全球多地建有售后服务中心, 获得更多信息请访问: www.rhopointinstruments.com/support</p>



标签打印机



冷水机





TRY BEFORE YOU BUY

We offer one option for you to try out the MFFT before buying

- 1 Factory sample testing:** Send in samples of your material for testing and receive a comprehensive test report

[Arrange a demo](#)

Ready to receive a quote?

[Click here](#)

Rhopoint Instruments Ltd
Rhopoint House, Enviro 21 Park,
Queensway Avenue South,
St Leonards on Sea, TN38 9AG, UK
T: +44 (0)1424 739 622
E: sales@rhopointinstruments.com
www.rhopointinstruments.com

Rhopoint Americas Inc.
1000 John R Road,
Suite 209, Troy,
MI 48083, United States
T: 1.248.850.7171
E: sales@rhopointamericas.com
www.rhopointamericas.com

Rhopoint Instruments GmbH
Seebauer Office Center,
Am Weigfeld 24,
83629 Weyarn, Deutschland
T: +49 8020 9214-988
E: info@rhopointinstruments.de
www.rhopointinstruments.de



All images are for illustrative purposes only

E&OE ©Rhopoint Instruments Ltd. April 2023