



www.rhopointinstruments.com



sales@rhpointinstruments.com

RHOPOINT
MFFT - 90

**Barre de température
minimale de formation
de film**

- Peintures et revêtements
- Adhésifs



Caractéristiques



Peintures et revêtements

La température minimale de formation de film d'une peinture ou d'un revêtement est la température la plus basse à laquelle il coalesce uniformément lorsqu'il est déposé sur un substrat sous forme de film mince.

Le test standard pour déterminer cette température implique l'utilisation d'un MFFT, comme spécifié par des normes telles que ASTM D 2354 et ISO 2115. La conception de l'instrument Rhopoint est directement basée sur ces normes.

Adhésifs

Le TFFP des adhésifs à un seul emballage peut être trouvé de la même manière que pour les peintures et les revêtements. Avec les adhésifs à deux composants, une bande de feuille d'aluminium peut être posée sur la platine, pour faciliter le nettoyage, avant d'appliquer l'adhésif.

Les adhésifs à deux composants ne présentent pas de TFFP, mais la température minimale de polymérisation peut être trouvée en grattant l'échantillon avec une spatule.

Exécution du programme

Le programme de température souhaité est sélectionné et on laisse l'instrument atteindre l'équilibre thermique. Des traces de matériau d'essai humide sont appliquées à l'aide d'un applicateur cubique ou d'un épandeur.

Une fois que le matériau a séché ou durci, le résultat est visuellement apparent.

Caractéristiques standard

Le modèle standard (MFFT-90) comporte dix programmes de température :

Programme	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fin de refroidissement °C (°F)	-10 (14)	-5 (23)	0 (32)	5 (41)	15 (59)	23 (73)	33 (91)	43 (110)	53 (127)	63 (145)
Fin de la période chaude °C (°F)	8 (45)	13 (55)	18 (64)	23 (73)	33 (91)	50 (122)	60 (140)	70 (158)	80 (176)	90 (194)



Barre de température Minimale De Formation De Film (MFFT)

Assure le bon fonctionnement de vos peintures et revêtements.

La barre de température minimale de formation de film Rhopoint (MFFT) est utilisée pour déterminer la température minimale de formation de film et le point blanc dans les peintures et les revêtements tels que les revêtements à base d'eau, les dispersions de polymères, les latex synthétiques et les émulsions.

La MFFT teste également l'optimisation de la température des adhésifs dans des domaines tels que la coalescence des adhésifs à base d'eau et la température minimale pour le durcissement de la résine époxy.

L'instrument peut être fourni avec une imprimante d'étiquettes de résultats en option. Les valeurs enregistrées comprennent l'heure et la date du test et la température minimale de formation du film identifiée. L'étiquette imprimée peut être attachée aux bouteilles d'échantillons ou aux feuilles de travail retenues.



Le nouveau MFFT bénéficie d'une interface à écran tactile facile à utiliser, d'un calcul numérique de la température du MFFT et d'une sortie vers des étiquettes de résultats.

Le gaz de purge est intégralement séché et s'écoule sur la platine via un bloc de distribution fritté. Le couvercle en plexiglas à charnières assure une isolation thermique et atmosphérique tout en permettant une inspection visuelle constante d'un essai. Un curseur est déplacé pour indiquer le point MFFT identifié ; l'instrument calcule et affiche la température dans les unités requises.

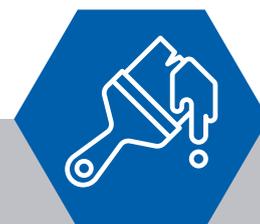
La barre de température se compose d'une plaque de cuivre avec un gradient de température imposé électroniquement. Des capteurs de température intégrés surveillent la température à travers le plateau, un graphique du gradient est affiché sur l'écran tactile.



Résine



Adhésif



Peintures

Spécifications

Conforme à	ASTM D 2354, ISO 2115
Dimensions du plateau	483mm × 235mm (L × W)
Air	4 l min ⁻¹ @ 100 psig
Eau	Pression du réseau ; température d'entrée de la vidange par gravité < 15°C
Réseau électrique	110–120V AC or 220–240V AC
Code de commande	MFFT, -10°C to 90°C 230V - A1212-002 MFFT, -10°C to 90°C 115V - A1212-002/115
Refroidisseur	B-KTRCHILLER2.1
Poids	38kg
Poids emballé	53.7kg
Dimensions emballées	590mm × 800mm × 690mm (H × L × P)
Code de la marchandise	9027 8017

Accessories

Inclus	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteurs d'eau • Connecteurs d'air • Gel de silice de rechange • Manuel • Applicateur en cube de 75µm (0.003")
En option	<ul style="list-style-type: none"> • Refroidisseur - Nécessaire lorsque la température de l'eau alimentant l'instrument est supérieure de plus de 20°C à la température cible à l'extrémité froide de la plage sélectionnée. Par exemple, la programme 0, -10°C, nécessite une eau ne dépassant pas 10°C. Si cette Si cela ne peut être fourni, le refroidisseur est nécessaire. • Imprimante d'étiquettes

Service d'extension de garantie gratuit : Service rapide et économique via notre réseau mondial de centres de service accrédités, veuillez consulter le site www.rhopointinstruments.com/support pour des informations détaillées.



Imprimante d'étiquettes



Refroidisseur





ESSAYEZ AVANT D'ACHETER

Nous vous proposons une option qui vous permet d'essayer le MFFT avant de l'acheter

1

Test d'échantillons en usine : Envoyez des échantillons de votre matériau à tester et recevez un rapport d'essai complet.

[Organiser une démonstration](#)

Prêt à recevoir un devis ?

[Cliquez ici](#)

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@rhpointinstruments.com
www.rhpointinstruments.com

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

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



Toutes les images sont présentées à des fins d'illustration uniquement.

E&OE ©Rhopoint Instruments Ltd. Août 2023