

ANALYSEUR D'ENROBÉS AMA-2410

NORMES : EN12697-1, ASTM D8159

Cet équipement sert principalement à extraire et séparer le bitume et les fines minérales des enrobés, ainsi que les particules de caoutchouc des enrobés caoutchouc (AMA-2410A uniquement). Il permet de récupérer le bitume tout en calculant sa teneur. Les performances du bitume récupéré sont évaluées par des essais complémentaires afin de fournir des données pour le recyclage des enrobés.

L'appareil comprend un système de lavage, un système centrifuge, un système de séchage et un système d'extraction. L'ensemble du processus s'effectue en circuit fermé, ce qui protège l'environnement et évite tout contact direct entre l'opérateur et le solvant.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

CARACTÉRISTIQUES

- Commande et affichage informatisés ; l'utilisateur choisit les durées d'immersion ainsi que les cycles de lavage et de séchage.
- Affichage en temps réel du processus en cours et du temps.
- Rendement d'extraction élevé : cycle complet en moins d'une heure.
- Convient à l'extraction des enrobés caoutchouc (AMA-2410A uniquement).
- Extraction en circuit fermé avec de faibles pertes de solvant.
- La chambre de lavage est chauffée et équipée d'ultrasons pour accélérer la dissolution du bitume et améliorer l'efficacité du lavage.
- Un hublot à l'entrée de la centrifugeuse permet de contrôler en temps réel la couleur du mélange.
- Vitesse de centrifugation $\geq 6\,000$ tr/min pour une séparation plus complète des fines minérales.
- Le système de séchage sèche les granulats et les fines, facilitant le calcul de la teneur en bitume.
- Les granulats récupérés peuvent ensuite être tamisés.
- Le système de distillation comprend une cuve de liquide mélangé, une cuve de solvant et un dispositif de refroidissement.
- Le système d'échantillonnage pour évaporation rotative sous vide peut imposer 3 à 30 min d'immersion avant le cycle de lavage, puis extraire directement l'échantillon d'enrobé.
- Le refroidisseur est plus efficace que le refroidissement classique à l'eau du robinet et économise l'eau.
- Évaporateur rotatif électrique disponible en option.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	AMA-2410A	AMA-2410
Masse maximale de l'échantillon	Enrobé conventionnel : 3,5 kg	Enrobé conventionnel : 3,5 kg
	Enrobé caoutchouc : 1,5 kg	/
Vitesse de centrifugation	Au moins 6 000 tr/min	Au moins 6 000 tr/min
Capacité du godet de centrifugeuse	Moins de 300 g	Moins de 300 g
Capacité de distillation	Réchauffeur principal : 10 L/h	Réchauffeur principal : 10 L/h
	Principal + auxiliaire : 35 L/h	Principal + auxiliaire : 35 L/h
Alimentation électrique	220 V, 50 Hz, 5,5 kW	220 V, 50 Hz, 5,5 kW
Dimensions	1 400 × 800 × 1 630 mm	1 400 × 800 × 1 630 mm
Masse	200 kg	200 kg



Tambour de lavage



Papier filtre pour
godet de centrifugeuse



Support de godet de centrifugeuse



Godet de centrifugeuse



Couvercle des
tambours de lavage



Entonnoir de remplissage



Châssis métallique



ACCESSOIRES

Article		Quantité	Modèle	
			AMA-2410A	AMA-2410
Évaporateur rotatif électrique		1 jeu	En option	En option
Pompe à vide à anneau d'eau		1 jeu	En option	En option
Refroidisseur		1	En option	En option
Tambour de lavage	Ouverture 0,075 mm	1	√	√
	Ouverture 0,063 mm	1	√	√
	Ouverture 0,090 mm	1	√	√
Couvercle des tambours de lavage		1	√	√
Godet de centrifugeuse	φ120 mm / 300 g	1	√	√
Papier filtre pour godet de centrifugeuse		1	√	√
Châssis métallique		1	√	√
Entonnoir de remplissage		1	√	√
Support de godet de centrifugeuse		1	√	√
Balance intégrée		1	√	√
Imprimante		1	√	√
Conduite d'eau de refroidissement, 6 m		1	√	√
Masque respiratoire		1	√	√
Gants isolants thermiques		1 paire	√	√
Chambre de lavage du mélange de poudre de caoutchouc	Panier de lavage, 0,075 mm	1 jeu	√	×
	Collecteur de caoutchouc, 0,075 mm	1 jeu	√	
	Moteur de lavage	1 jeu	√	
	Agitateur	1 jeu	√	
	Poignée de transfert	1	√	