ASPHALT & BITUME

Enceinte de Vieillissement Sous Pression (PAV)



L'Enceinte de Vieillissement Sous Pression (PAV) est conçue pour simuler le vieillissement oxydatif à long terme des liants bitumineux dans des conditions contrôlées de température et de pression. Elle permet de reproduire en laboratoire les effets du vieillissement généralement observés après 5 à 10 années de service des chaussées bitumineuses.

L'appareil est utilisé pour le vieillissement accéléré des échantillons de bitume conformément à la norme ASTM D6521. Après le vieillissement, les échantillons peuvent être conditionnés dans une Étuve de Dégazage Sous Vide (VDO) avant leur caractérisation rhéologique à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR) et d'un rhéomètre à poutre en flexion (BBR).

Équipé d'un système de commande numérique à écran tactile, l'appareil assure automatiquement les différentes étapes du processus : chauffage, stabilisation de la température, mise sous pression, vieillissement et dépressurisation contrôlée. La surveillance en temps réel et l'enregistrement des données garantissent des conditions d'essai fiables et reproductibles.

Caractéristiques Principales

- Conçue pour le vieillissement accéléré à long terme des liants bitumineux.
- Système de commande numérique avec écran tactile intuitif.
- Cycles automatiques de chauffage, de stabilisation thermique, de mise sous pression et de dépressurisation.
- Pression de fonctionnement standard de 2,1 MPa (21 bar).
- Température standard de vieillissement de 100°C.
- Température et durée de vieillissement programmables.
- Cycle standard de vieillissement de 20 heures.

- Capacité de 10 récipients pour échantillons de bitume.
- Système intégré de surveillance et de régulation de la pression.
- Surveillance automatique des écarts par rapport aux conditions d'essai spécifiées.
- Signal sonore et dépressurisation automatique en fin de cycle.
- Soupape de sécurité intégrée.
- Connexion à un ordinateur et exportation des données au format CSV.
- Adaptée à la préparation des échantillons pour les procédures VDO, DSR et BBR.

Normes Associées

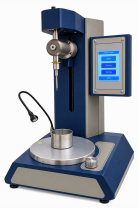
ASTM D6521, AASHTO R 28

Ces Produits Pourraient Vous Intéresser



Penetrometre a bitume semi-automatique numerique

PBI-120



Pénétromètre Entièrement Automatique pour Bitume

PBI-222



Machine automatique d'essai de stabilité Marshall

PAS-150.TS

Découvrez le Produit sur Notre Site Web

Pour accéder aux détails techniques mis à jour, aux images et aux documentations de ce produit, vous pouvez scanner le code QR à droite avec l'appareil photo de votre smartphone ou visiter directement notre site web.