

ESTÁNDAR: AASHTO T313, ASTM D6648, EN14771, AASHTO TP112

El reómetro de viga de flexión BBR-1 se utiliza para medir la rigidez a la fluencia por flexión a baja temperatura de los ligantes asfálticos, para evaluar la capacidad del ligante asfáltico para resistir el agrietamiento a baja temperatura. Los resultados de la prueba incluyen rigidez a la fluencia a baja temperatura, densidad $S(t)$ y tasa de cambio de rigidez a la fluencia $m(t)$.

CARACTERÍSTICAS

- Control y visualización por ordenador de panel industrial, visualización en tiempo real de la curva de deformación, curva de presión y temperatura. curva.
- Equipado con un dispositivo de calibración LVDT, la calibración es simple y conveniente.
- Adopta el modo de enfriamiento compuesto de Peltier y enfriador, la velocidad de enfriamiento es rápida. Puede bajar de temperatura ambiente a -18°C en 40 minutos, la precisión del control de temperatura es alta.
- El enfriador está conectado al host con una manguera y se coloca por separado para evitar que la vibración del enfriador afecte los resultados de la prueba.
- Se instala un agitador magnético con velocidad ajustable en el baño líquido para que la temperatura sea más uniforme.
- La presión de la fuente de aire, la presión previa, la presión de carga y la presión del cojinete de aire se muestran digitalmente en el software.
- Con un puerto de comunicación USB que es conveniente para la exportación de datos.
- Con protección contra sobrecarga, advertencia de falla y otras funciones. Alarma sonora y muestra el código de falla al mismo tiempo.
- La base está hecha de acero inoxidable, que es fácil de limpiar y duradero.
- Se puede configurar el tiempo de prueba, lo cual es conveniente 240 s (240 s predeterminado). para verificar la deformación después
- El tiempo necesario para calcular los resultados. se puede configurar mediante software
- (por defecto 8s, 15s, 30s, 60s, 120s, 240s). contaminación del aire. que los vínculos
- La filtración de aire de dos etapas evita la afecten la precisión de la prueba.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango del sensor de desplazamiento	0~10mm
Resolución del sensor de desplazamiento	5µm
Rango del sensor de presión	0~4900mN
Resolución del sensor de presión	2mN
Rango del sensor de temperatura	-50 °C ~ temperatura ambiente
Precisión del sensor de temperatura	±0.1 °C
Rango de temperatura del baño líquido	-40 °C ~ temperatura ambiente
Precisión del control de temperatura	±0.1 °C
Capacidad del baño líquido	5L
Velocidad del agitador	25 rpm
Tamaño del molde	127x12.7x6.35mm
Radio superior del soporte de muestra.	3±0.3 mm
Radio del eje de carga	Punto de contacto esférico de 6.3 ± 1.3 mm.
Número de muestras	1
Rango de rigidez a la fluencia	20~1000MPa
Salida de datos	Puerto USB
poder	Anfitrión AC220V 1kW; caja de alimentación AC220V 1.8kW; enfriador AC220V 3kW
Dimensiones del host	610x610x620mm
Peso del anfitrión	80kg