





ASTM D113 **ASTM D6084** AASHTO T51 EN 13398 IP 32 (obs.)

Duttilità dei materiali bituminosi.

La duttilità dei materiali bituminosi è determinata dalla misura dell'allungamento, prima della rottura, di un campione di materiale, effettuata con una trazione a una specifica velocità e a una specifica temperatura. Salvo altre indicazioni, il test si svolge a una temperatura di 77° ± 0.9°F (25° ± 0.5°C) e con una velocità di 5 cm/min ± 5.0%. A temperature diverse da quella specificata corrisponderanno velocità di trazione diverse.

LT/DU-73000-R/M Duttilità dei materiali bituminosi Strumento elettrico e refrigerato ASTM D113

- Strumento da banco completamente in acciaio inox con coibentazione a doppia camera.
- · Vasca interna in acciaio inox con capacità di circa 55 Litri, dotata di doppio isolamento e riscaldatore inox a immersione totale.
- Termoregolatore digitale con funzioni PID con controllo della temperatura tramite sensore PT100 in classe A, range da ambiente a +50°C, risoluzione 0,1°C e stabilità \pm 0,1°C (con coperchio).
- Il sistema a doppia pompa movimenta il liquido evitando l'increspatura sulla superficie.
- Il sistema di refrigerazione a gas senza CFC consente di raffreddare il bagno a +5°C.
- · Struttura in acciaio inox a tre posti con movimento di 1500 mm, trasmissione a 10 giri su asta di trazione a filo, velocità 5 cm/min., motore monofase 220 Watt con riduzione.
- · Coperchio in acciaio inossidabile/plexiglass che impedisce l'evaporazione e le interferenze durante il test.
- Valvola di scarico laterale.
- · Termostato di sicurezza.
- · Sono incluse:
- · 3 forme di duttilità per ASTM D113;
- · 3 piastre di base per il riempimento delle forme.

Dimensioni

- · larghezza 190 cm
- profondità 32 cm
- altezza 90 cm (con coprchio chiuso)

Peso

70 Kg (vuoto)

Dimensioni interne

- · larghezza 175 cm
- profondità 25 cm · altezza 16 cm
- Intervallo di temperatura

• da +5°C a +50°C

Alimentazione

- 230 Vac 50 Hz
- 115 Vac 50 Hz

Consumi

1200 Watt

Accessori

• 5047+15945: stampo di recupero elastico in ottone per ASTM D6084

Parti di ricambio

- 5045+15945: forma di duttilità in ottone per ASTM D113
- 5207: piastra di base per il riempimento delle forme





