
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Thiết bị thử độ giãn dài nhựa

(Model: SY-1.5)

**STORE
THINGHIEM**

TCVN

Nhà phân phối:

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN CÔNG NGHỆ T-TECH VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 24, tòa nhà Vinaconex 9, Đ. Phạm Hùng, P.Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội

Tel: 024-35533622; Fax: 024-35533038; Email: t-tech@t-tech.vn

Website: Storethinghiem.vn

Thiết bị thử độ giãn dài nhựa
Model: SY-1.5



I, Thông số kỹ thuật

- 1, Tốc độ giãn dài: $5\text{cm} \pm 0.25\text{cm/ phút}$
- 2, Nhiệt độ: $< 30 \text{ độ C}$
- 3, Chiều dài kéo max: 1.5m
- 4, Điện áp: 220V
- 5, Kích thước máng hứng: 1.5m (1.95 x 0.20 x 0.1)
- 6, Kích thước máy SY-1.5: 2.15 x 0.25 x 0.19
- 7, Độ chính xác: $\pm 1\text{mm}$
- 8, Trọng lượng: 50kg

II, Hướng dẫn sử dụng

1, Chuẩn bị

1.1, Trộn đều chất cách li và đổ lên tám đáy và trong lòng của khuôn mẫu hình số 8 (hoặc tám thủy tinh). Sau đó, định hình khuôn theo hình dạng số 8.

1.2, Đổ nước vào khuôn và bắt đầu gia nhiệt, cho qua bộ sàng đồng thời khuấy liên tục cho đến khi toàn bộ phần bọt khí tràn ra ngoài.

1.3, Hạ nhiệt độ trong phòng thí nghiệm xuống dưới 30 độ C, cài đặt nhiệt độ nước theo quy định trong 30 giây, sau đó lấy khuôn ra và dùng dao nhiệt gạt bỏ phần nhựa đường phía trên khuôn tránh nhựa bám dính vào khuôn.

1.4, Đặt mẫu thử cùng với khuôn mẫu (hoặc tám thủy tinh) trong bể nước với nhiệt độ duy trì ở $25 \pm 5C$ ít nhất 1-1,5 tiếng đồng hồ.

2, Tiến hành thí nghiệm

2.1, Kiểm tra, định hình phẳng mặt bằng nơi đặt máy thí nghiệm

2.2, Cho nước vào trong bể nước, trong quá trình đổ nước chú ý không cho nước tiếp xúc với phần trên của bánh răng. Độ sâu của nước không được vượt quá lỗ tản nhiệt ở bên phải của bộ điều tốc, tranh làm hỏng động cơ của máy.

Bật công tắc màu đỏ để mở máy, lúc này máy sẽ báo đèn xanh,

đồng thời cắm dây nguồn tổng, điều chỉnh nhiệt độ máy theo nhiệt độ yêu cầu thí nghiệm.

2.3, Kéo tay nắm cửa số 4, tiếp tục di chuyển hộp điều tốc 6, đặt khuôn mẫu vào trong trụ tròn bằng đồng của máy, vặn tay nắm để các khớp bánh răng kết nối với nhau, máy sẽ sẵn sàng tiến hành thí nghiệm.

2.4, Cắm dây nguồn của bộ điện tử hiện thị phía trên bộ điều tốc, bật công tắc nguồn, và máy bắt đầu hoạt động; bộ hiển thị điện tử sẽ hiển thị độ dài giãn nở.

Trong quá trình thí nghiệm, nếu phát hiện sợi nhựa đường rơi xuống nước hoặc chìm xuống đáy thì có thể khắc phục bằng cách đổ thêm rượu hoặc muối ăn vào giúp điều chỉnh tỷ trọng của nước và mẫu thử tương đương nhau, khi đó lại có thể tiếp tục tiến hành thí nghiệm.

2.5, Đợi cho mẫu được kéo đến mức yêu cầu thí nghiệm hoặc gãy, ấn công tắc đóng/mở bên phải để máy bắt đầu đo độ giãn dài; Tiếp tục với mẫu thử thứ 2, khi mẫu kéo đến mức yêu cầu hoặc gãy thì bật công tắc đóng/ mở và máy sẽ đo độ giãn dài. Tiến hành tương tự với các mẫu thử tiếp theo.

2.6, Kết thúc thí nghiệm, đóng nguồn điện, lấy mẫu thử ra, vặn tay nắm số 4 và chỉnh lại bộ giảm tốc số 6.

2.7, Mở van nước, trút bỏ nước trong bể chứa và dùng khăn khô lau sạch, bôi trơn dầu vào các khớp bánh răng.