

TST1 - Đo co rút nhiệt Thermal Shrinkage Tester- Film Testing



Tiêu chuẩn

ISO 14616

DIN 53369

Giới thiệu

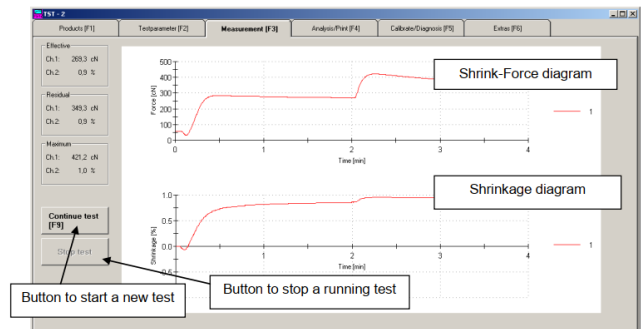
- Sự thay đổi về chiều dài và lực co rút tại nhiệt độ quy định là hai tham số chất lượng quan trọng của màng film (màng mỏng), sản phẩm không dệt, sản phẩm nhiều lớp và vải..
- Việc kiểm soát chất lượng hiệu quả được thực hiện dễ dàng với Máy kiểm tra co rút nhiệt Lenzing Instruments TST 1, kiểm tra một mẫu có chiều rộng lên đến 50 mm để tìm phần trăm co rút hoặc lực co rút do do nhiệt.

Đặc điểm

1. % co rút, lực co rút, sự thay đổi của độ co rút theo thời gian, sự thay đổi của lực co rút theo thời gian, sự thay đổi của độ co rút theo nhiệt độ, sự thay đổi của lực co rút theo nhiệt độ.
2. Lò gia nhiệt (Oven) ra vào tự động, điều khiển bằng máy tính. Vì vậy, chỉ cần các thông số thử nghiệm được thiết lập, người vận hành chỉ cần đặt mẫu lên cơ cấu thử nghiệm và nhấn phím START để thử nghiệm tự động.

3. Ngoài việc thử nghiệm lực co rút và độ co rút ở nhiệt độ cố định, cũng có thể thực hiện nhiều thử nghiệm khác nhau bằng cách điều chỉnh nhiệt độ. Bắt đầu với nhiệt độ ban đầu thấp hơn và tăng dần nhiệt độ theo tỷ lệ để thử nghiệm. Bằng cách này, các đặc tính biến dạng nhiệt của mẫu có thể được biết.

4. Trong quá trình thử nghiệm, toàn bộ đặc tính co rút được hiển thị bằng đồ thị trên PC được kết nối. Điều này cho phép giám sát và phân tích chính xác các bất thường trong sản xuất, làm cho TST 1 trở thành một công cụ tinh vi để nghiên cứu và phát triển. Phần mềm



thân thiện với người dùng cung cấp thử nghiệm linh hoạt và thoải mái với các báo cáo chi tiết về kết quả.

Thông số kỹ thuật:

Nhiệt độ thử nghiệm	45 °C đến 300 °C
Chiều dài lò nhiệt	250 mm
Bề rộng mẫu tối đa	50 mm
Phân bố nhiệt độ	Duy trì nhiệt độ liên tục ± 2 ° C trong phạm vi ít nhất 80% chiều dài gia nhiệt.
Thiết bị làm mát	làm mát nhanh chóng bằng áp suất không khí (6 bar)
Chiều dài co rút	99% đến -500% Độ chính xác: $\pm 0.1\%$
Phạm vi lực co rút	5, 10, 30kg do khách hàng lựa chọn, độ chính xác: 5kg, <math><0,2\%</math> (50% của thang đo đầy đủ)
Chiều dài mẫu tối thiểu	600 mm
Trọng lượng căng	Đi kèm với hai trọng lượng căng: 5 gram và 13 gram,
Độ đọc	Lực: 1 cN (= 0,01 N) Nhiệt độ (hiển thị): 0,1 ° C Chiều dài co rút: 0,1%

Nguồn điện

TST 1: 90-240 V / 50-60 Hz

PC: 90-240 V / 50-60 Hz, 600 W

Hệ thống kiểm soát và đánh giá:

PC với phần mềm dựa trên WINDOWS® thoải mái để kiểm soát quy trình kiểm tra và đánh giá kết quả kiểm tra.

Kích thước:

Chiều cao: 290 mm

Chiều rộng: 450 mm

Chiều sâu: 550 mm

Trọng lượng xấp xỉ. 25 kg

Thiết bị tương tự



TST510/250

Test up to 10 samples simultaneously



TST2

Test up to 2 samples simultaneously



TST1

Test for films, nonwovens, laminated products and fabrics