



## FST - FILM SHRINK ANALYSER

Misuratore di ritiro di film plastici.



Misura l'effetto della temperatura su film plastici. Questi film, ed in particolare i termoretraibili, subiscono una rapida contrazione quando vengono sottoposti all'applicazione di calore.

Questo effetto viene utilizzato per sigillare o imballare diversi generi di merci.

In pratica, con il calore, vengono liberate le forze interne rimaste congelate nel film stesso durante il processo di produzione.

Il grado di ritiro è conosciuto come ritiro termico lineare e dipende dal tipo di film, dal suo spessore e dalla temperatura di sigillatura a caldo.

La verifica della percentuale di ritiro consente di valutare la compatibilità del film con una determinata applicazione, e di determinarne la corretta temperatura di utilizzo.

Lo strumento permette una misura semplice e veloce grazie alla rapidità ed all'accuratezza di termostatazione del piatto e al timer per la regolazione del tempo di prova. La dima per la preparazione del provino e il disco di misura graduato, permettono la rapida determinazione del ritiro sia come dimensione in mm. che in percentuale.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

ANSI/ASTM D2732-03

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di temperatura: 40 – 400°C

Accuratezza temperatura:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$

Peso: 2,5 Kg .

Dimensioni: (a) 120 x (p) 270 x (l) 300 mm

Di serie: Olio per alte temperature, dima per preparare i provini, pipetta, pinzette e coltello.

PRODOTTO	DESCRIZIONE	CODICE URAI
<b>FST Film Shrink Analyser</b>	Misuratore di ritiro su film plastici	3B1025070