



DISPOSITIVO ENSAYOS SCORE BENDING "SQT"

Este dispositivo está diseñado para realizar ensayos y determinar con rapidez y precisión la **Fuerza a la Flexión por las líneas de hendido (score lines)** en cajas y estuches plegados de cartón conforme a la Norma **TAPPI T577**, este útil de ensayos debe estar acoplado en una Máquina Universal de Ensayos.

NORMAS APLICABLES

TAPPI T 577

INFORMACION

Este dispositivo de ensayos integrado en una Máquina Universal de Ensayos se utiliza para determinar la resistencia a la flexión de muestras con o sin hendido de una caja de cartón. La resistencia a la flexión de la zona de plegado marcada con una línea de hendido en cartón o cartulina compacta es un parámetro importante para determinar la fuerza requerida para cerrar una aleta de cartón de una caja o estuche durante una operación de llenado del producto en una máquina de envasado

Como la industria del envase y embalaje emplean procesos productivos automatizados de gran velocidad, es muy necesario conocer cómo se van a comportar durante el proceso de fabricación los materiales empleados (cartones ondulados – compactos, cartulinas, cartoncillos...).

El Útil de ensayos estando integrado en la maquina universal de ensayos, permite:

- Determinar (según TAPPI T 577) el índice SCORE (Hendido) que consiste en:
 - SCORE Index = F (de rotura hendido) / F (rotura no hendido) X 100
- Determinar la calidad y el rendimiento de los cartones empleados en el proceso
- Realizar Control de Calidad y Desarrollo e Innovación
- Visualización de las Fuerzas de FEXION/DOBLADO de las líneas de hendido de una muestra de cartón durante un recorrido de 12,7 mm o el necesario para conseguir llegar a un ángulo de doblado de 90° de la muestra, con retención de valores máximos

Máquina de Ensayos recomendada:



Software de Ensayos **MetroTEST**

CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- * Dispositivo de Ensayos Flexión del Hendido "SQT" TAPPI T577