

# IDENTIFICADOR DE MATERIAL DE ORING

## CATEGORIZACIÓN

Complementarios >  
Herramientas



## DESCRIPCIÓN

El identificador de material de orings es un tubo con un peso específico y controlado en su interior. El peso cae a una altura o distancia controlada y su rebote identifica el material del o-ring. Su robusta construcción de acero inoxidable garantiza que sea seguro llevarlo en cajas de herramientas. Además, tiene un clip de bolsillo para facilitar el acceso. Dentro de sus principales propósitos, este identificador de orings nos puede ayudar a: Verificación de un oring al momento de la instalación, comprobación de materiales, al hora de hacer revisión de inventarios, etiquetas, etc.

## PROPÓSITO

- Verificación de un oring en el momento de la instalación.
- Identificación de orings mal etiquetados.
- Verificación de orings nuevos.
- Clasificación de aplicaciones.
- Diferenciar orings conocidos.

## INSTRUCCIONES

Coloque el o-ring sobre una superficie estable y coloque el identificador sobre el o-ring. Levante el peso hasta la parte superior del tubo (tanto como sea posible). Suelte el peso y déjelo caer sobre el o-ring. Rebotará y la altura del primer rebote se elevará a uno de los cuatro rangos calibrados. La más alta es EP, la siguiente es nitrilo, seguido por Kalrez®/FFKM, y la graduación más baja es Viton®/FKM. Esto indica el compuesto de caucho. El identificador indicará el tipo de material para las series 100, 200, 300 y 400.

Los o-rings deben estar dentro de su vida útil nominal, sin usar y sin daños.

## NOTA

Los resultados obtenidos mediante el uso de este identificador de oring han sido consistentes y repetibles en nuestras evaluaciones. Sin embargo, dado que se requiere cierto grado de técnica por parte del usuario, no podemos ser responsables de resultados específicos.

# IDENTIFICADOR DE MATERIAL DE ORING

## CATEGORIZACIÓN

Complementarios >  
Herramientas



## GRADUACIONES ETIQUETADAS

La altura del PRIMER rebote indica el material del o-ring:

### GRADUACIÓN MÁS ALTA - EPDM

Los o-rings de etileno propileno (EP) son compatibles con la mayoría de los productos químicos a base de agua desde  $-70^{\circ}\text{F}$  a  $+300^{\circ}\text{F}$  o  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $150^{\circ}\text{C}$ .

### SEGUNDA GRADUACIÓN - KALREZ ®

También conocido como perfluorocarbono, compatible con la mayoría de los productos químicos agresivos de  $0^{\circ}\text{F}$  a  $+600^{\circ}\text{F}$  o de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $315^{\circ}\text{C}$ .

### TERCERA GRADUACIÓN - NITRILO

También conocido como Buna-N. Estas orings son buenas para la mayoría de las aplicaciones de plomería desde  $-30^{\circ}\text{F}$  a  $+225^{\circ}\text{F}$  o  $-35^{\circ}\text{C}$  a  $105^{\circ}\text{C}$ .

### GRADUACIÓN MÁS BAJA - VITON ®

Esta composición también se llama fluorocarbono. Los orings de Viton son generalmente compatibles con la mayoría de los líquidos a base de petróleo de  $-15^{\circ}\text{F}$  a  $+400^{\circ}\text{F}$  o de  $-26^{\circ}\text{C}$  a  $205^{\circ}\text{C}$ .