

CDWU

Indicador de lavado por ultrasonido

Para pruebas de capacidad de cavitación.



Uso previsto

Diseñado para el control de rutina de procesos de limpieza por ultrasonido y para el monitoreo de la eficacia de la cavitación ultrasónica, de lavadoras de ultrasonido que operan a frecuencias iguales o superiores a 35 kHz y a temperaturas en el rango 18 °C a 70 °C.

Clasificación del producto

Clase 1, de acuerdo al riesgo.

Habilitación

Diseñado bajo sistemas integrados de calidad ISO 9001:2008 e ISO 13485:2012.

Características

Tubo de vidrio (borosilicato) transparente de 2 ml: 31.0 mm de alto x 11.6 mm de diámetro exterior, 8.0 mm de diámetro de cuello. Espesor de la pared: 0.5 mm.

Tabique de viton marron/rojizo: 8.0 x 1 mm.

Tapa de Aluminio: 5.45 mm de alto x 11.66 mm de diámetro. Espesor de la pared: 0.34 mm.

Perlas de vidrio (borosilicato): 3.0 mm.

Solución reactiva transparente azul: 1.5 ml.

Permite la detección de deficiencias en la capacidad de cavitación de la máquina lavadora ultrasónica.

Nivel Desafío: alto

Color inicial: azul

Resultado: solución transparente amarilla

NOTA: Si se obtienen resultados desfavorables, comprobar la frecuencia de trabajo de la lavadora ultrasónica, el tiempo y la temperatura del lavado, el posicionamiento y la cantidad de carga a lavar, la presencia de burbujas dentro de la solución de lavado, la ubicación del indicador y el estado general de la máquina lavadora ultrasónica.

Condiciones ambientales de producción

Temperatura ambiente entre 10-30 °C, HR 30-80%.

Condiciones de almacenamiento

Temperatura ambiente entre 10-30 °C, HR 30-80%.

Condiciones de transporte

Respetar las condiciones de almacenamiento. Transportar en cajas cerradas y reforzadas para evitar daños. El transporte de este producto no implica riesgo alguno para la salud de las personas. Para su transporte, el producto puede estar un tiempo máximo de 15 días a temperatura menor a 25 °C.

Período de vida útil

1 año

Envase

30 unidades por caja.

Datos en el envase: código y descripción del producto, proceso para el cual se utiliza, instrucciones de uso, datos del fabricante e información en la etiqueta.

Etiquetado

En el envase: código y descripción del producto, proceso para el cual se utiliza, lote y fecha de vencimiento.

Posibles mercados de destino

Salud e industria

Otra información relevante (opcional)

Se recomienda leer las instrucciones operativas del producto antes de su utilización.

NOTA: si es necesario, se deberán especificar límites para los parámetros de cada producto.

Descripción de los peligros conocidos y/o previsibles y de situaciones que podrían representar un peligro para el producto.

Los indicadores CDWU deben almacenarse a temperaturas entre 10-30 °C, especialmente protegidos de la luz y la humedad, dentro de su embalaje original.

No reutilice el indicador CDWU.

No abra el indicador antes de su uso, ya que esto causaría su deterioro.

No utilice el indicador CDWU para el monitoreo de lavados normales que empleen lavadoras no ultrasónicas.

CDWU

Ultrasonic Cleaning Indicator

For ultrasonic cavitation performance tests.



Usage

Designed for ultrasonic cleaning process routine control and monitoring ultrasonic cavitation effectiveness of ultrasonic washing machines operating at frequencies equal or greater than 35 kHz, at temperatures ranging from 18 °C to 70 °C.

Authorization

Designed under Quality Controls integrated systems ISO 9001:2008 and ISO 13485:2012.

Characteristics

2 ml clear glass (borosilicate) vial: 31.0 mm high x 11.6 mm external diameter, 8.0 mm neck diameter. Wall thickness: 0.5 mm.

Brown/Red viton septa: 8.0 x 1 mm.

Aluminum top cap: 5.45 mm high x 11.66 mm diameter. Wall thickness: 0.34 mm.

Glass (borosilicate) beads: 3.0 mm.

Blue clear reactive solution: 1.5 ml.

Allows detection of deficiencies in the cavitation performance of the ultrasonic washing machine.

Challenge level: high

Initial Color: blue

Result: yellow transparent solution

NOTE: If unfavorable results are obtained, check working frequency of the ultrasonic cleaner, time and temperature of the ultrasonic washing, positioning and amount of wash load, presence of bubbles within the wash solution, location of indicator and general condition of ultrasonic washing machine.

Environmental conditions during manufacture

10-30 °C (room temperature), RH 30-80%.

Storage conditions

T = 10-30 °C, RH 30-80%, store in dark place.

Transportation conditions

Storage conditions should be strictly followed.

Transport in closed and strengthened boxes in order to avoid damages. Transportation of this product does not represent a risk for health. Product can be kept at temperature below 25 °C for up to 15 days during transportation.

Shelf-life

1 year

Packing

30 units per box.

Packing information: product code and description, process for intended use, instructions for use, manufacturer information and data on label.

Labelling

On product's box: Product code and description, process for intended use, batch number and expiration date.

Possible target markets

Healthcare and Industry.

Other important information (optional)

Read product's directions for use thoroughly before use.

NOTE: When necessary, limits for each product's parameters should be specified.

Description of identified and/or predictable risks which could represent a risk for the product

CDWU indicators should be stored at temperatures between 10-30 °C, specially protected from light and moisture, within its original packaging.

Do not re-use the CDWU indicator.

Do not open the indicator before its use, since this will cause its deterioration.

Do not use the CDWU indicator for monitoring normal washing using non-ultrasonic cleaners.