



BETELCLEAN® DK100

DETERGENTE ÁCIDO PARA LAVADO DE MOLDES



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELCLEAN® DK100 es un detergente ácido no espumante diseñado para la limpieza automática y para la limpieza de moldes en industrias queseras.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELCLEAN® DK100 está basado en ácido fosfórico y ácido sulfúrico con agentes tensioactivos para que no se presente problemas de espuma.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,17 g/ml.
- pH (1%): 1,60.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Detergente ácido desincrustante.
- Adecuado para la limpieza de moldes microperforados.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELCLEAN® DK100 se emplea diluido en agua a dosis entre 0,5 y 3,0 % y temperaturas entre 60 °C y 80 °C, dependiendo del grado de suciedad y el método de limpieza empleado. Deben estar el tiempo adecuado en contacto y aclararse con agua potable.

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, consultar el plan de higiene in situ.

FORMATOS

Garrafas (29 kg).
Contenedores (1000 kg).

La información contenida en este documento es una guía de utilización del producto a título informativo. Esta información puede ser modificada sin previo aviso. Betelgeux, S.L. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

BETELCLEAN® DK100

DETERGENTE ÁCIDO PARA LAVADO DE MOLDES

COMPATIBILIDAD

BETELCLEAN® DK100 es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

BETELCLEAN® DK100 no debe ser aplicado sobre elementos de aluminio, cobre o hierro galvanizado.

En caso de utilización sobre otros materiales, se recomienda realizar un test previo de corrosión en una zona de muestra.

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$p/p \text{ BETELCLEAN® DK100} = V \text{ (ml)} \times 0,091$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (NaOH 0,1 N)

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	0,8	1,0	1,5	3,0
C (mS)	4,34	6,13	7,93	10,45	18,11

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN

Añadir a una muestra de 10 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota NaOH 1 N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN® DK100} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0575$$

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto debe ser almacenado en sus envases de origen, cerrados y protegidos de la luz solar y las temperaturas extremas. En ningún caso se deben mezclar productos químicos puros.

Para una información toxicológica y de precauciones de uso completa, consulte la Ficha de Seguridad del producto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.