



FICHA TÉCNICA

DIATOMEAS CELATOM FN

CELATOM FN
Rev: 1
Fecha: 01/10/14

INFORMACIÓN GENERAL

CELATOM FN es una familia de diatomeas calcinadas de uso alimentario.

Su composición es a base de silicatos de origen natural cuya morfología y distribución de tamaño de partícula lo hacen idóneo para el aluvionado durante la filtración y sistemas de reutilización de líquidos.

ASPECTO FISICO

Polvo fino de color beige.

ORIGEN

Depósitos fósiles marinos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Formación de precapa:

Dispersar previamente en agua fría ó líquido a tratar la dosis correspondiente entre 1 y 1,5 kg/m² y recircular durante 30 ó 40 min hasta su retención total en el filtro.

Dosificación:

Dispersar entre 0,5 y 1 kg/m³ de producto por líquido a filtrar formando una suspensión concentrada en el depósito de formación de dosificación del sistema filtrante. Una vez dispersado el producto y después de la formación de la precapa, empezar a dosificar la suspensión en línea mediante la bomba dosificadora del sistema.

APLICACIONES

Formación de precapas y aluvionado en todo tipo de filtraciones de líquidos alimentarios, especialmente pensado para filtros prensa y filtros de presión.

ESPECIFICACIONES

En la tabla siguiente aparecen reflejados los valores típicos del producto. Para valores exactos hay que remitirse al certificado de análisis del lote concreto.

ESPECIFICACIONES	FN-1 EP-019	FN-6 EP-020
Densidad aparente en seco (g/l)	190	190
Densidad húmeda g/l	380	420
Permeabilidad (Darcy)	0,035	0,020
Tamaño de partícula (tamiz 106 µm) %	0,2	0,1
Tamaño de partícula (tamiz 45 µm) %	7,7	8,4
Diámetro medio de partículas (µm)	13	12
Brillo	80	80
PH (10%)	7	7

ANÁLISIS QUÍMICO

PARAMETROS	FN-1 FN-6
Estructura	natural
Humedad (%)	< 5
Gravedad específica	2
Índice de refracción	1,43
SiO ₂ %	89,2
Al ₂ O ₃ %	4
Fe ₂ O ₃ %	1,65
CaO %	0,5
MgO %	0,3
Otros óxidos %	0,5
Pérdida por ignición %	4

PRESENTACION

Palets de 780 kg (Sacos de 20 Kg)

REGISTROS

RGSEAA 31.02488/CO

