

### INFORMACIÓN GENERAL

**CELATOM FP** 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 rosa/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/m<sup>2</sup> y recircular durante 30 ó 40 min hasta su retención total en el filtro.

#### Dosificación:

Dispersar entre 0,5 y 1 kg/m<sup>3</sup> 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	FP-1 EP-021	FP-4 EP-033	FP-22 EP-036
Densidad aparente en seco (g/l)	190	190	210
Densidad húmeda g/l	400	370	400
Permeabilidad (Darcy)	0,085	0,300	0,05
Tamaño de partícula (tamiz 106 µm) %	0,9	2,5	Trazas
Tamaño de partícula (tamiz 45 µm) %	4	11,4	0,5
Diámetro medio de partículas (µm)	12,7	15	8,5
PH (10%)	6,5	7	6
Humedad (%)	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALISIS QUIMICO		ANALISIS QUIMICO	
PARAMETROS	FP-1 FP-4	PARAMETROS	FP-22
Estructura	calcinada	Estructura	calcinada
Gravedad específica	2,25	Gravedad específica	2,25
Indice de refracción	1,43	Indice de refracción	1,46
SiO <sub>2</sub> %	92,6	SiO <sub>2</sub> %	92,8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	3,8	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	4,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	1,6	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	1,6
CaO %	0,6	CaO %	0,6
MgO %	0,3	MgO %	0,3
Na <sub>2</sub> O %	0,35	Pérdida por ignición %	0,3
K <sub>2</sub> O %	0,2	Otros óxidos %	0,5
TiO <sub>2</sub> %	0,2		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	0,02		
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	< 0,01		
MnO %	< 0,01		
Pérdida por ignición %	0,3		

### PRESENTACION

Palets de 840 kg (Sacos de 20 Kg)

### REGISTROS

RGSEAA 31.02488/CO