



# TECHNICAL DATA

## PERLITE

Perlite  
Rev: 0  
Date: 29/08/14

### INFORMACIÓN GENERAL

**PERLITA NANOLIT** es un mineral de aluminosilicato hidratado que procede de roca volcánica con agua de cristalización en su estructura. Dicho mineral sufre un proceso físico de expansión donde en un primer momento se tritura y posteriormente es calentado a temperaturas cercanas a 1400°C. Es entonces cuando el agua ocluida se transforma en vapor y actúa como agente de expansión con formación de partículas muy porosas de bordes irregulares y paredes delgadas constituyendo granos de muy baja densidad.

La posterior molienda y clasificación consigue los diferentes grados filtrantes de las **PERLITAS NANOLIT** que la hacen un auxiliar filtrante ideal debido a sus propiedades:

- químicamente inerte
- prácticamente incompresible
- de fácil dispersión.

La gama de perlitas NANOLIT se diferencian en su velocidad de flujo y curva granulométrica respondiendo a todo tipo de filtraciones de líquidos.

### ASPECTO FISICO

Polvo fino de color blanco

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

<b>Precapa (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>0,5 - 1</b>
<b>Dosificación (g/l)</b>	<b>0,5 - 1</b>

Formar una precapa añadiendo la perlita al líquido a tratar. Posteriormente añadir la cantidad de perlita para dosificar.

### APLICACIONES

Filtración de líquidos alimentarios y líquidos procedentes de la industria química.

### 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	C-60	C-500
Humedad	< 2 %	< 2 %
Velocidad de flujo (ml/s)	0,226	0,789
pH al 10%	7 ± 2	7 ± 2
Flotantes (ml/10g)	< 5	< 15
Densidad libre g/l	110	90
Densidad húmeda g/l	< 220	< 180

ANALISIS QUIMICO	
SiO <sub>2</sub>	72 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,7%
CaO	0,3%
MgO	0,1%
Na <sub>2</sub> O	4 %
K <sub>2</sub> O	8,8%
TiO <sub>2</sub>	0,1 %

### PRESENTACION

250 g  
1 Kg

