

CAP. 10 Productos Filtrantes

● PERLITA CELATOM CP- 5000

DEFINICION

La materia prima desde la que se obtiene la perlita es una roca vítrea de origen volcánico, perteneciente al grupo de las riolitas. Contiene en su retículo cristalino del 2 al 3% de agua.

La roca perlítica es muy dura y posee textura glomerulosa. Su estructura esta constituida por laminas dispuestas en estratos, entre los que se encuentra el agua intersticial.

Para la obtención de la perlita, la roca se tritura y se calienta entre 950 y 1000 °C, provocando la vaporización instantánea del agua con explosión del glomerulo interno y formación de un producto 20 veces expandido.

Este fenómeno da cuenta de una baja densidad y alto volumen de poros.

El producto es triturado y se seleccionado posteriormente.

CARACTERISTICAS

PERLITA CP – 5000

| Grado | Permeabilidad al agua (Darcy) | Tamaño promedio de particulas (Micras) |
|----------|-------------------------------|--|
| CP- 5000 | 3.0 | 66 |

MODO DE USO

Grado designado para alta eficiencia en filtraciones con filtros de vacío.

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

| | |
|--------------------------------|-------|
| SiO ₂ | 75.8% |
| Al ₂ O ₃ | 13.1% |
| Fe ₂ O ₃ | 0.6% |
| TiO ₂ | 0.1% |
| MgO | 0.2% |
| CaO | 1% |
| Na ₂ O | 4% |
| K ₂ O | 4.4% |
| Other Oxides | 0.8% |

PRESENTACIÓN

Sacos de 12.2 Kg.