



# PERLITAS PERFILTRA

Geológicamente el “Mineral de Perlita” es una roca industrial de origen volcánico, con la propiedad saliente de tener del 2 al 7 % de agua en estado de adsorción. El mineral es procesado y sometido a un shock térmico de 900 100°C, que produce la “Perlita Expandida” disminuyendo su densidad aproximadamente 30 veces. Perifiltra extrae sus minerales de la provincia geológica “Puna”, de diferentes minas situadas en Salar de Pocitos y San Antonio de los Cobres – Salta – norte de Argentina.

La perlita se utiliza para filtrar mostos y líquidos con un alto contenido en sólidos, por ejemplo las borras dulces de los mostos blancos

Material Filtrante de granulometría muy uniforme, excelente para el uso en filtros de vacío y de presión. Brinda una alta velocidad de filtración y una buena claridad en el filtrado. Se lo utiliza en la filtración de líquidos con muchos sólidos en suspensión. Generalmente se filtra: jugos y borras de manzana, jugos y borras de vino, antibióticos, caldos de cultivos, cervezas, ácido cítrico y tartárico, alginatos, agar-agar, glucosa, jarabe enzimático, etc  
Producto apto para estar en contacto con alimentos.  
Producto no perecedero.

## PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

PARAMETROS	Unidad	Perlita 272-P	Perlita 332
Densidad Humeda Comparativa	PCF (g/dm <sup>3</sup> )	10 - 12 (160,2 - 192,3)	11 - 12 (160,2 - 192,3)
Permeabilidad	Darcies, a 20°C	1,9 - 2,7	1,8 - 2
Flotantes	% en vol.	25 - 35	30 - 40
No expandidos	ml	< 0,5	< 0,5
Peso Neto	Kg	16,7 - 17,3	16,7 - 17,3

## MODO DE EMPLEO Y DOSIS

Filtro rotario al vacío: Permeabilidad perlita (darcy): 2-5; Cantidad (kg/m<sup>2</sup>): 1-2; Caudal promedio (hl/h/m<sup>2</sup>): 0,5-2,0

La perlita es mucho más porosa que la tierra de diatomeas, y su baja densidad reduce la cantidad de adyuvante requerida (20-30% menos en relación a la tierra de diatomeas)

## PRESENTACION

Sacos de 17 Kg