

Por Qué La Perlita Funciona

Génesis en fuego



La Perlita que se calienta rápidamente hasta temperaturas de 900°C ablanda el vidrio volcánico causando que las moléculas de agua atrapadas en la roca se conviertan en vapor y expandan las partículas como palomitas de maíz.



Partículas expandidas de perlita que se aplastan presentan un laberinto de caminos microscópicos que se puede utilizar para filtrar y limpiar una gran variedad de líquidos, bebidas, y productos farmacéuticos.

*Photo: Santini & Associates; J. Barker, Bureau of Geology, NM Tech



Las partículas expandidas que resultan son realmente grupos de partículas esféricas pequeñas, ligeras, y aislantes de vidrio. Las esferas rotas y con aberturas en la superficie de las partículas ayudan a proveer la capacidad de contener aire y agua – que es especialmente importante en la horticultura.



Sophisticated manufacturing techniques allow the expansion and collection of individual perlite bubbles, which are used as fillers or extenders for a wide variety of products.



Perlite Institute, Inc.

4305 North Sixth Street, Suite A,
Harrisburg, PA 17110 • (717) 238-9723

Copyright © 2009 Perlite Institute All Rights Reserved

www.perlite.org