

Perlita Florapeat

Un sicilato natural...

La característica distintiva que diferencia a la perlita de otros cristales volcánicos es que, al calentarla a una temperatura determinada, su capacidad de expansión produce que aumente de cuatro a veinte veces su volumen original.

Esta expansión se debe a la presencia de un 2% a un 6% de agua en la roca de perlita en estado natural. Cuando se calienta con rapidez por encima de 1.000 °C, la roca estalla como si fueran palomitas de maíz a medida que el agua combinada se evapora y crea un número incontable de diminutas burbujas que confieren al material su increíble ligereza y otras propiedades físicas excepcionales de la perlita expandida.

El proceso de expansión también produce una de las características más distintivas de la perlita: su color blanco. Mientras que el color de la roca en estado natural puede situarse entre un gris claro transparente y un negro brillante, el color de la perlita expandida se sitúa entre un blanco nieve y un blanco grisáceo.

Es posible fabricar perlita expandida hasta un peso mínimo de 32kg/m³, por lo que es adaptable para numerosas aplicaciones.

Debido a que la perlita es una forma de cristal natural, está clasificada como inerte químicamente y posee un pH aproximado de 7.

Todos nuestros productos están disponibles en los siguientes envases:



FLORAPEAT
Estonia / Germany / Spain
info@florapeat.de



Spain
+34 695 37 4881
+34 950 103 228

Persona de contacto:
Javier Crespo



Contact
info@florapeat.de

 florapeat