

## FICHA TÉCNICA

### ARCITEK

Arcilla expandida

**Nexclay**  
Argila Expandida

Revisado: 27/06/2024

### IMPORTANCIA

La *ARCITEK* es un agregado de arcilla de peso ligero, tiene una forma redondeada con poros muy pequeños que permite una buena absorción de agua y de excelente durabilidad. Ideal para plantas ornamentales, así como la horticultura e hidropónica de alto rendimiento.

### DESCRIPCIÓN

Este material aislante derivada de una expansión en un horno rotatorio a 1200 °C es un producto natural, ligero, incombustible, no inflamable e inalterable con el tiempo. Posee una estructura interna formada por una espuma cerámica con microporos. Es de baja densidad y alta resistencia superficial y rígida. No acumula sales, por lo tanto, su conductividad eléctrica es de baja y pH neutro.

### APLICACIONES

Excelente en geotecnia, agricultura y paisajismo, en particular drenaje, vertederos, florerías y cubiertas ajardinadas. Ideal como sustrato para el cultivo de orquídeas, hidroponía.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES			
Procedencia		PORTUGAL			
Composición		Agregado de arcilla.			
Apariencia		Redondeada, de color grisáceo			
Denominación		MICRÓN	FINA	MINI	PLUS
Granulometría	mm	0,25 – 5,6	4,0 - 8,0	8.0- 12.5	8.0-16.0
Densidad aparente seca	(± 15%) kg/m <sup>3</sup>	367	358	287	274
Superficies aplastadas y salidas*	(% masa)	NA	NA	7	14
Resistencia a la compresión (± 10%)	MPa	5,1	4.8	1.8	1.3
Conductividad térmica	(W/m °C)	0,11	0,11	0,11	0,10
Absorción de agua	(% masa seca)	< 30,0	26,2	22,7	22,9
Presentación		Bolsa 5L	Bolsa 50L	Bolsa 50L	Bolsa 50L
Resistencia al fuego		Incombustible, Euro Clase A1			

\*Porcentaje de partículas machacadas de un total del 100%

Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ■ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.