

FICHA TÉCNICA

ARCITEK
Arcilla expandida

Revisado: 10/08/2023

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			
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 ³	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.