FILTRALITE®

www.filtralite.com

Filtralite® Air 2-4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Filtralite® Air 2-4 es un medio filtrante de alta calidad, fabricado a partir de arcilla expandida, y utilizado para biofiltración y depuración en el tratamiento de gases y desodorización.

VENTAJAS

El medio Filtralite®, con su alta porosidad estructural, ofrece una enorme superficie para el crecimiento bacteriano de cara a favorecer proceso de biofiltración. El medio tiene una gran capacidad de fijación de la biopelícula y una excelente permeabilidad que garantiza una baja pérdida de carga y largos tiempos de servicio, esto se traduce en reducidos costes operacionales. La porosidad estructural absorbe y retiene agua a modo de reservorio lo cual facilita el funcionamiento de un mecanismo percolador humectante. Además el material tiene capacidad de adsorción del H_2S y de otros compuestos generadores de olores por lo que incluso antes de la formación de la biopelícula puede empezar a eliminar estos elementos.

.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	FILTRALITE® AIR 2-4
Densidad	Densidad a Granel, no compactado : 430 kg/m^3 Densidad de partícula:650 kg/m^3
Contenido volumétrico de aire exterior	58%
Tipo de Material	Arcilla Expandida
Apariencia	Aproximadamente esférica con micro poros
Producido por	**Leca Portugal, S.A.**
Versión	MOD.FTF.001ES/00

Tamaño y Peso	**Valor**	**Desviación**	**Comentarios**
Tamaño Granulométrico	1-5 mm	5 mm – mínimo por debajo el 90 % 1 mm – máximo por debajo 15 %	EN 933-1
Densidad granel, seco, no compactado	430 kg/m^3	± 15 kg/m^3	EN 1097-3
Densidad de partícula, aparente	1 330kg/m^3	-	EN 1097-6, Anexo E
Huecos	58%	-	EN 1097-3

A Saint-Gobain brand

Leca Portugal S.A. // www.leca.pt
Estrada Nacional 110 s/n, Tojeira, 3240-356 Avelar
Tel.: +351 236 620 600

Composición Química, valores aproximados					
SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	K_2O	CaO	Na_2O
53,5%	23,9 %	8,19 %	4,65 %	3,51%	0,236 %

NOTIFICACIÓN

La información suministrada por esta hoja de producto está basada en nuestro actual conocimiento y experiencia. La información arriba descrita ha de ser considerada como una serie de lineamientos generales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto es adecuado para los usos que se pretenden y es también del monitoreo del rendimiento de la aplicación. Será responsabilidad del usuario si el producto es utilizado para otros propósitos distintos a los recomendados, o si la ejecución de la solución no es adecuada. Estamos a su disposición para cualquier consulta referente al uso de nuestros productos.

Leca Portugal S.A. // www.leca.pt
Estrada Nacional 110 s/n, Tojeira, 3240-356 Avelar
Tel.: +351 236 620 600