

Filtralite® Air 10-20



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Filtralite® Air 10-20 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 H₂S 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 10-20
Densidad	Densidad a Granel, no compactado : 275 kg/m ³ Densidad de partícula: 584 kg/m ³
Contenido volumétrico de aire exterior	50 %
Tipo de Material	Arcilla Expandida
Apariencia	Aproximadamente esférica con micro poros
Producido por	Leca Portugal, S.A.
Versión	MOD.FTF.003ES/00

Tamaño y Peso	Valor	Desviación	Comentarios
Tamaño Granulométrico	10-20 mm	20 mm – mínimo por debajo el 90 % 10 mm – máximo por debajo 15 %	EN 933-1
Densidad granel, seco, no compactado	275 kg/m ³	± 15 kg/m ³	EN 1097-3
Densidad de partícula, aparente	584 kg/m ³	± 50 kg/m ³	EN 1097-6, Anexo E
Huecos	50 %	± 6,19 %	EN 1097-3

A Saint-Gobain brand

Composición Química, valores aproximados					
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	K ₂ O	CaO	Na ₂ O
54,0%	23,8%	8,04%	4,61%	3,09%	0,468%

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.

FILTRALITE® 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