

Filtralite® Air 4-10



PRODUKTBESCHREIBUNG

Filtralite® Air 4-10 ist ein hochwertiges Filtermedium, das aus Blähton hergestellt wird und zur Biofiltration und Reinigung von Gasen und Gerüchen verwendet wird.

VORTEILE

Filtralite® Medien mit ihrer hochporösen Struktur ermöglichen eine große mikrobielle Wachstumsoberfläche für die biologische Filtration. Gute Speicherkapazität für Biofilm und ausgezeichnete Durchlässigkeit führen zu geringem Druckverlust und langer Betriebszeit, was zu reduzierten Betriebskosten führt. Die poröse Struktur absorbiert und hält Wasser wie ein Reservoir, das das Versickern des Wassers erleichtert. Filtralite® Air Filtermaterial hat eine Sorptionskapazität gegenüber H₂S und anderen Gerüchen, so dass der Filter schon vor der Biofilmbildung Gerüche entfernt.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Handelsname	FILTRALITE® AIR 4-10
Rohdichte	Schüttdichte, lose : 290 kg/m ³ Kornrohddichte: 560 kg/m ³
Äußere Porosität	48 %
Materialtyp	Blähton
Aussehen	Rund/gebrochenes Korn mit Mikroporen
Hersteller	Leca Dänemark A/S, Hinge (Saint-Gobain Group)
Datum	21.06.2018

Grösse und Gewicht	Wert	Toleranz	Kommentar
Korngrösse	3,15 - 10 mm	< 3,15 mm max. 10 % > 10 mm max. 10 %	EN 933-1
Schüttdichte, lose, trocken	290 kg/m ³	± 40 kg/m ³	EN 1097-3
Kornrohddichte	560 kg/m ³	± 80 kg/m ³	EN 1097-6, Annex E
Hohlräume	48 %	> 30 %, < 55 %	EN 1097-3

A Saint-Gobain brand

Chemische Zusammensetzung, ungefähre Werte					
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	K ₂ O	MgO
54 %	18 %	12 %	5 %	4 %	3 %

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren sich auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Alle oben genannten Informationen müssen als Richtlinien betrachtet werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Zweck geeignet ist und eine Selbstüberwachung durchführt. Der Benutzer ist verantwortlich, wenn das Produkt für andere als die empfohlenen Zwecke oder eine unsachgemäße Ausführung verwendet wird. Wir stehen für die Beratung bei der Verwendung unserer Produkte zur Verfügung.