FILTRALITE®

www.filtralite.com

Filtralite® Air 10-20

PRODUKT BESKRIVELSE

Filtralite® Air 10-20 er et høykvalitets filtermateriale laget av ekspandert leire tiltenkt biofiltrering og fjerning av lukt og uønskede gasser.

EGENSKAPER

Filtralite® AIR filtermateriale har porøs struktur og svært stor overflate spesielt velegnet for biofilm. Porøsiteten gir god lagringskapasitet for biofilm og utmerket permeabilitet som resulterer i lavt trykktap og lang driftstid. Filtralite® AIR er et slitesterkt og motstandsdyktig naturlig materiale av leire uten noen farlige eller kunstige komponenter med stabil struktur som ikke degraderes. Den porøse strukturen absorberer og holder på vann. Det gjør overrisling med vann mer effektivt. Lav vekt betyr reduserte konstruksjonskostnader, spesielt ved fylling og fjerning av filtermaterialet. Det horisontale og vertikale trykket på vegger og struktur er 5 ganger lavere enn ved bruk av vanlige tunge materialer. Filtralite Air har sorpsjonskapasitet for H_2S. Et filter med Filtralite Air vil derfor fjerne blant annet H_2S før biofilm er etablert

PRODUKT SPESIFIKASJONER

Produkt navn	FILTRALITE® AIR 10-20
Densitet	Løs bulk densitet: 250 kg/m^3 Partikkel densitet: 430 kg/m^3
Eksternt porevolum	~ 43 %
Type materiale	Ekspandert leire
Utseende	Runde korn med mikroporøs overflate
Fabrikk	Leca Rælingen (Saint-Gobain Group), Norway
Versjon	1

	Verdi	Avvik	Testmetode
Kornstørrelse	8-20 mm	< 8 mm max. 15 % > 20 mm max. 15 %	EN 933-1
Løs tørr bulkdensitet	250 kg/m^3	± 50 kg/m^3	EN 1097-3
Tørr partikkeldensitet	430 kg/m^3	± 100 kg/m^3	EN 1097-6, Annex E
Eksternt porevolum	~ 43 %	Typisk verdi	EN 1097-3

A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - *Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT*
Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norway
Telephone: +47 41 43 71 00

Kjemisk sammensetning, typiske verdier					
SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	K_2O	CaO	Na_2O
63 %	17 %	7 %	4 %	2 %	2 %

DISCLAIMER

Informasjonen i dette databladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring. All informasjon ovenfor må betraktes som retningslinjer. Det er brukerens ansvar å sørge for at produktet er egnet for den tiltenkte bruk og utfører egenkontroll. Brukeren er ansvarlig dersom produktet brukes til andre formål enn de som anbefales, eller feilaktig utførelse. Vi er tilgjengelige for konsultasjon i bruken av våre produkter.

Leca Norge AS - *Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT*
Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norway
Telephone: +47 41 43 71 00