FILTRALITE®

www.filtralite.com

Filtralite® Air 4-10

OPIS PRODUKTU

Filtralite® Air 4-10 to wysokiej jakości materiał filtracyjny wykonany z keramzytu, stosowany jako złoże biofiltrów powietrza oczyszczających gazy procesowe i usuwających nieprzyjemne zapachy.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

Dzięki swojej porowatej strukturze materiał Filtralite® zapewnia dużą powierzchnię dla rozwoju mikroorganizmów niezbędnych do filtracji biologicznej. Duża przestrzeń dla wzrostu biomasy i doskonała przepuszczalność sprzyjająca niskim stratom ciśnienia, a także długa żywotność przekładają się na mniejsze koszty eksploatacyjne. Porowata struktura pochłania wodę, co podnosi skuteczność zraszania wodą. Filtralite® Air posiada materiałowe właściwości sorpcyjne H_2S, więc filtr rozpocznie usuwanie nieprzyjemnego zapachu, jeszcze przed wpracowaniem procesu biologicznego.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Nazwa handlowa	FILTRALITE® AIR 4-10
Ciężar, gęstość	Gęstość nasypowa: 320 kg/m^3 Pozorna gęstość ziarnowa: 560 kg/m^3
Jamistość	43 %
Rodzaj materiału	Keramzyt
Wygląd	Okrągłe cząstki, gładka powierzchnia z mikroporami
Producent	Leca Polska sp. z o.o.
Wersja dokumentu	3

Rozmiar i ciężar	**Wartość**	**Odchylenie**	**Uwagi**
Zakres wielkości cząstek	4-10 mm	< 4 mm max. 15 % > 10 mm max. 10 %	EN 933-1
Gęstość nasypowa w stanie suchym	320 kg/m^3	± 15%	EN 1097-3
Pozorna gęstość ziarnowa	560 kg/m^3	± 15%	EN 1097-6, Annex E
Jamistość	43 %	> 30 %, < 55 %	EN 1097-3

Podstawowy skład chemiczny (wartości poglądowe)						
SiO_2	Al_2O_3	CaO	Fe_2O_3	Na_2O	K_2O	MgO
57%	15%	10%	8%	0,5%	3,5%	3,5%

ZASTRZEŻENIE

Informacje zawarte w tej karcie technicznej są oparte na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Wszystkie powyższe informacje należy traktować wyłącznie jako wytyczne. Potwierdzenie, że produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania oraz dbałość o nadzór działania spoczywają na użytkowniku. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za stosowanie produktu do celów innych niż zalecane lub za niewłaściwe zastosowanie. W przypadku pytań oferujemy Państwu doradztwo w zakresie wykorzystania naszych produktów.

Leca Polska Sp. z o.o. NIP 593 260 68 67
ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew, Polska
www.leca.pl • www.filtralite.com • doradca@filtralite.com