

Filtralite® Air 2-4



OPIS PRODUKTU

Filtralite® Air 2-4 to wysokiej jakości materiał filtracyjny wykonany z keramzytu, stosowany jako złożo 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 H₂S, więc filtr rozpocznie usuwanie nieprzyjemnego zapachu, jeszcze przed wpracowaniem procesu biologicznego.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Nazwa handlowa	FILTRALITE® AIR 2-4
Ciężar, gęstość	Gęstość nasypowa: 390 kg/m ³ Pozorna gęstość ziarnowa: 680 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	2-4 mm	< 2 mm max. 15% > 4 mm max. 10 %	EN 933-1
Gęstość nasypowa w stanie suchym	390 kg/m ³	± 15%	EN 1097-3
Pozorna gęstość ziarnowa	680 kg/m ³	± 15%	EN 1097-6, Annex E
Jamistość	43 %	> 30 %, < 55 %	EN 1097-3

Podstawowy skład chemiczny (wartości poglądowe)

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	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.

FILTRALITE®