

## 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 H<sub>2</sub>S, więc filtr rozpocznie usuwanie nieprzyjemnego zapachu, jeszcze przed wpracowaniem procesu biologicznego.

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

<b>Nazwa handlowa</b>	FILTRALITE® AIR 2-4
<b>Ciężar, gęstość</b>	Ciężar nasypowy: 390 kg/m <sup>3</sup> Gęstość materiałowa: 680 kg/m <sup>3</sup>
<b>Puste przestrzenie</b>	43 %
<b>Rodzaj materiału</b>	Keramzyt
<b>Wygląd</b>	Okrągłe cząstki, gładka powierzchnia z mikroporami
<b>Producent</b>	Leca Polska sp. z o.o.
<b>Wersja dokumentu</b>	2

Rozmiar i ciężar	Wartość	Odchylenie	Uwagi
<b>Zakres wielkości cząstek</b>	2-4 mm	< 2 mm max. 15% > 4 mm max. 15 %	EN 933-1
<b>Ciężar nasypowy w stanie suchym</b>	390 kg/m <sup>3</sup>	± 15%	EN 1097-3
<b>Gęstość materiałowa cząstek</b>	680 kg/m <sup>3</sup>	± 15%	EN 1097-6
<b>Puste przestrzenie</b>	43 %	> 30 %, < 55 %	EN 1097-3

**Skład chemiczny (wartości poglądowe)**

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	MgO	TiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
57,10	15,40	9,65	8,06	0,52	3,36	3,56	0,74	0,24

**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®**