

**WERMIKULIT EKSPANDOWANY** - to pływający po powierzchni wody sorbent mineralny, który unosząc się na powierzchni wody wchłania i gromadzi zanieczyszczenia np. olej, umożliwiając ich łatwe mechaniczne zebranie.

Wermikulit ekspandowany (eksfoliowany) powstaje w wyniku obróbki termicznej surowca naturalnego wydobywanego w kopalniach. Pod wpływem wysokich temperatur kilkukrotnie zwiększa swoją objętość, staje się jałowy i obojętny chemicznie, dzięki czemu na jego bazie powstało wiele produktów ekologicznych, znajdujących zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu.



Granulacja 3÷6

WERMIKULIT stosowany jest:

- jako absorbent zanieczyszczeń olejowych np. w rowach melioracyjnych, ciekach wodnych
- jako materiał filtrujący w oczyszczalniach ścieków
  - jako środek zabezpieczający przed przenikaniem oleju, metali ciężkich do gleby.
  -

#### **Analiza Chemiczna:**

SiO <sub>2</sub>	35,00 - 41,00 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,00 - 9,50 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,00 - 9,50 %
MgO	21,50 - 25,50 %
CaO	2,00 - 6,00 %
K <sub>2</sub> O	3,00 - 6,00 %
TiO <sub>2</sub>	0,60 - 1,40 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,20 - 2,00 %
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01 - 0,15 %
F	0,20 - 0,80 %
CL	0,00 - 0,50 %
CO <sub>2</sub>	0,60 - 2,50 %

#### **Właściwości fizyczne:**

pH	ok. 7
Wilgotność:	1-1,5 % po spęcznieniu
Temperatura spiekania:	ok. 1260°C
Temperatura spalania:	ok. 1315°C
Zdolność pochłaniania:	wody – ok. 440 % oleju - ok. 380 %

**Analiza ziarnowa:**

8,0 – 5,6 mm	max. 8 %
5,6-3,15 mm	30-45 %
3,15-2,0 mm	35-45 %
2,0-1,0 mm	10-15 %
< 1,00 mm	max. 6 %

**W skład naszej oferty wchodzić frakcje wermikulitu ekspandowanego:**

1. Medium (3-6 mm)
2. Large (8 -15 mm)