

# Sorbent SORBI poduszki



## SORBI

Sorbent SORBI – niezwykle lekki sorbent wykonany z wermikulitu – 100% naturalnego materiału obojętnego chemicznie i sterylnego biologicznie. Dzięki jego niskiej wadze idealnie sprawdza się w akcjach gaśniczych i ratownictwa technicznego.

### Opis produktu:

Sorbent SORBI to **wermikulit eksfoliowany**, który jest naturalnym materiałem wytwarzanym w procesie wypalania w wysokiej temperaturze (400°C-1000°C) wermikulitu surowego, minerału ilastego z grupy glinokrzemianów. Wermikulit ma luźną, sypką i porowatą strukturę. Charakteryzuje się stabilną budową warstwową (**nie ulega starzeniu i degradacji**). Jest materiałem w 100 procentach **naturalnym** i **nietoksycznym**, obojętnym chemicznie i sterylnym biologicznie. Jest produkowany w różnych frakcjach (wielkość granulatu), przy czym wielkość frakcji ma wpływ na cechy użytkowe materiału. Dzięki swoim unikalnym właściwościom znajduje szerokie zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, a także w budownictwie, rolnictwie i ogrodnictwie oraz w zastosowaniach związanych z ochroną środowiska.

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- **Bardzo niska waga;**
- Ogniotrwałość / odporność na bardzo wysokie temperatury;
- Wysoka izolacyjność temperaturowa;
- Zabezpieczenie przed samozapłonem;
- Właściwości sorpcyjne;
- Nietoksyczność / neutralność chemiczna;
- Stabilność (niezmiennność właściwości użytkowych w czasie);
- Gwarancja nieograniczonego okresu przydatności do użycia;
- Całkowita, naturalna odporność na rozwój grzybów i pleśni;
- nierozpuszczalność w wodzie,
- **Dostępne trzy rozmiary poduszek o wymiarach: 20 x 25 cm, 20 x 35 cm i 20 x 45 cm**

### ZASTOSOWANIE:

- Przechowywanie oraz transport szkodliwych / niebezpiecznych substancji i materiałów (kwasy, rozpuszczalniki, oleje, farby, materiały wybuchowe, itp.);

- Wypełniacz w pakowaniu niebezpiecznych towarów (akumulatory, baterie, produkty pirotechniczne, itp.);
- Amortyzator wstrząsów podczas transportu;
- Absorbent trujących płynów i gazów;
- Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

**Sorbent SORBI dostępny jest także w worku 25 l.**

**DANE TECHNICZNE:**

<b>Wymiary</b>	20 x 25 cm, 20 x 35 cm lub 20 x 45 cm
<b>Skład chemiczny</b>	SiO <sup>2</sup> , MgO, Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup> , Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup> , K <sup>2</sup> O, CaO
<b>Reakcja na ogień</b>	klasa A1 (niepalny)
<b>Temperatura stosowania</b>	od -260°C do +1200°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nierozpuszczalny
<b>Wilgotność maksymalna</b>	1,5% (+/-1%)
<b>Okres przydatności do użycia</b>	nieograniczony
<b>Zgodność z normami</b>	PN-EN 14317-1:2006; PN-EN 15501:2016
<b>Średnia chłonność wody</b>	303%
<b>Średnia chłonność węglowodorów</b>	151,1%
<b>Średnia gęstość nasypowa</b>	116,89 g/l
<b>Średnia pływalność nasyconego węglowodorem wzorcowym</b>	5%
<b>Zawartość frakcji &lt;0,125 mm</b>	0,25%
<b>Zawartość frakcji &gt;4 mm</b>	0%