

# Polski Sorbent – mineralny

Atest Higieniczny HK/B/0569/01/2005



Pozyskany w polskiej kopalni diatomitu. Posiada właściwości sorpcyjne porównywalne z obecnymi na rynku innymi sorbentami mineralnymi. Sorpcja w zależności od rodzaju substancji niebezpiecznej sięga 130%.

Sorbent przez nas oferowany jest substancją niepalną i stanowi min. składnik proszków gaśniczych,

Oferowany jest w formie granulatu o ziarnach:

- grys 2.0 do 5.0 mm
- grysik 0.2 do 2.0 mm



Granulat diatomitowy jest substancją obojętną chemicznie, nie reagującą z cieczami. Nie stwarza więc zagrożenia dla środowiska. Wykazuje właściwości trwałej sorpcji pochłoniętej substancji, skąd nawet nasycony ww. mediami nie stanowi zagrożenia.

Zużyty sorbent poddaje się utylizacji poprzez spalanie w specjalnych zakładach.

Gęstość nasypowa granulatu;

- grys max 1000 kg/m<sup>3</sup>
- grysik max 900 kg/m<sup>3</sup>



## ZDOLNOŚCI SORPCYJNE:

- **B**adany preparat posiada bardzo porównywalne właściwości sorpcyjne w stosunku do podobnych substancji testowych.
- **D**oskonale nadaje się do usuwania wszelkich ropopochodnych, stężonych kwasów, zasad ze skażonych nimi powierzchni.
- **S**tosowany może być z bardzo dobrym skutkiem do usuwania rozlanych substancji chemicznych, zarówno organicznych, jak i nieorganicznych.

Porównanie kosztów stosowania POLSKIEGO GRANULATU DIATOMITOWEGO z innym dostępnymi na rynku sorbentami:		
STOPIEŃ WCHŁANIANIA zależny od gęstości pochłanianej substancji [% masy własnej]	POLSKI SORBENT	Inny mineralny
GĘSTOŚĆ NASYPOWA	1000 kg/m <sup>3</sup>	ok. 1000 kg/m <sup>3</sup>
CENA w zł za 1 tonę	2 480,00 zł	2910 do 3400 zł i więcej
masa 1 opakowania (przykład opakowań podobnych objętościowo)	25 kg	20 kg
OSZCZĘDNOŚĆ NA 1 TONIE [ZŁ]	ok. 430 do 1000 zł i więcej	
OBNIŻENIE KOSZTÓW użycia POLSKIEGO GRANULATU DIATOMITOWEGO w stosunku do innych sorbentów	ok. 15 do 30 % i więcej	

**POLSKI SORBENT** - Granulat diatomitowy doskonale sprawdza się we wszelkiego rodzaju warsztatach samochodowych, stacjach obsługi, warsztatach mechanicznych, przy likwidacji i osuszaniu posadzek, podłóg, ulic, dróg z wycieków substancji niebezpiecznych. Doskonale nadaje się również do wiązania płynnych i półpłynnych związków chemicznych, smarów, olejów przepracowanych, itp.