



Ponuka na materiál *SORBEUM*[®], adsorbent na báze prírodného uhlíka

Materiál *SORBEUM*[®], ktorý ponúkame je materiál vyrobený na báze najmodernejších technológií z prírodného materiálu. Je účinný hlavne v oblasti boja proti znečisteniu životného prostredia rozliatymi látkami hlavne olejom, ropnými látkami, kyselinami, cyklickými a aromatickými uhľovodíkmi a inými toxickými a chemickými látkami. Ďalej sa používa na čistenie vodných plôch, odpadných a dažďových vôd, čerpacích staníc, prečerpávacích zariadení, prístavov, železničných nakládok, priemyselných zariadení ako aj na odstraňovanie toxických a rádioaktívnych materiálov zo znečistenej pôdy, alebo ako podložie izolujúce skládky odpadov proti prieniku materiálov do životného prostredia. Môže sa použiť na výrobu filtrov na čistenie vody do bazénov, odstraňovanie škodlivín hlavne dusičnanov a chlóru z pitnej vody, do filtrov vzduchu a filtrov výfukových plynov. Odstraňuje škodlivé látky z roztokov a to anióny aj katióny, pričom stupeň odstránenia podľa druhu materiálu dosahuje až niekoľko desaťnásobné zníženie pôvodného obsahu.

SORBEUM[®] sa používa pri likvidácii znečisťujúcich látok, napríklad na zbieranie vyliatych olejov a ropných produktov. Aplikácia adsorbentu pri ekologických katastrofách a znečistení vodných hladín sa vykoná jeho nasypáním na vodnú hladinu znečistenú olejom, ropou alebo inou látkou. Štruktúra sorbentu umožňuje rýchle odstránenie (podľa rozsahu do niekoľkých sekúnd až minút) znečisťujúcich látok z hladiny, pričom vzniká kašovitá hmota plávajúca na hladine, ktorú možno zozbierať z povrchu pomocou sietí, alebo iných vhodných mechanických pomôcok. Adsorbovanú látku ak je to potrebné, možno získať späť stlačením sorbentu. Takto sa dá získať časť rozliatej látky. Na vodnom toku je možno využiť plávajúce bariéry z látkových valcov naplnených *SORBEUM*[®]. Takáto bariéra priamo zachytáva látky z povrchu vody.

SORBEUM[®] má mimoriadne nízku sypnú hmotnosť, asi 20 kg/m³ a mimoriadne vysokú adsorpčnú schopnosť pričom je hydrofóbny, teda neadsorbuje vodu a ani sa s ňou nemieša.

Tab. 1, Adsorpčná schopnosť *SORBEUM*[®], pre niektoré látky:
1 kilogram *SORBEUM*[®] pohlcuje x kilogramov :

1 Kyselina dusičná 65%	45 Kg
2 Nafta motorová	41 Kg
3 Benzín 95	30 Kg
4 Kyselina fosforečná 85%	98 Kg
5 Slnečnicový olej	69 Kg
6 Motorový olej	78 Kg

Pri použití na čistenie pitnej vody, bazénov a studní sa použije filter s vrstvou *SORBEUM*[®] materiálu. Dosiahne sa vysoký stupeň odstránenia síranov, sulfidov, fluoridov, chloridov, dusičnanov, amoniakálneho dusíka, železa, zinku, medi, hliníka, mangánu, olova, molybdénu a voľného chlóru.



Cenová ponuka

Platné od: 14.02.2005

1, SORBEUM[®] M, katalógové číslo SORBM001 :

Nespracovaný produkt – prášok, parametre podľa technického listu

<i>Množstvo v kilogramoch</i>	Cena v SKK za kilogram bez DPH
1 kg	1640,-
od 2 do 100 kg	1480,-
od 101 do 1.000 kg	1150,-
od 1.001 do 5.000 kg	990,-
od 5.001 do 30.000 kg	individuálna cena, na vyžiadanie
viac ako 30.000 kg	podľa dohody

2, SORBEUM[®] PM, katalógové číslo SORBPM001, SORBPM002, SORBPM003 :

Hotový produkt – vankúšiky od 10x10x1cm po 180x500x10cm, alebo roľky o priemere 5 – 100cm, dĺžka 10 – 500cm, alebo na požiadanie, hady 100 – 500cm so suchým zipsom na nadpájanie, parametre podľa technického listu

<i>Množstvo v kilogramoch</i>	Cena v SKK za kilogram bez DPH
1 kg	3840,-
od 2 do 100 kg	3200,-
od 101 do 1.000 kg	2720,-
od 1.001 do 5.000 kg	2460,-
od 5.001 do 30.000 kg	individuálna cena, na vyžiadanie
viac ako 30.000 kg	podľa dohody

Podmienky dodania: EXW (Incoterms 2000) sklad Bratislava, nad 50 vriec v rámci SR doprava v cene

Platobné podmienky: neodvolateľný domumentárny akreditív, alebo zaplatenie zálohovej faktúry

Termín dodávky: pripravené na transport do 14 dní po otvorení dokumentárneho akreditívu (pri kilogramových množstvách)

pre tonové množstvá bude termín dodania potvrdený

Balenie: 1-2 kg /približne. 100 litrov / polyetylénové vrecia, jeden kamión približne 2.000 kg

Minimálny odber.: jedno vrece (100 litrov)

Zmena ceny vyhradená. Všetky ostatné podmienky sú stanovené vo Všeobecných podmienkach kontraktu.