

1. BUDOWA I CHARAKTERYSTYKA

Taśma sorbentowa (zapora sorpcyjna typu taśmowego) przeznaczona jest do powstrzymywania i likwidacji rozlewów olejowych na wodach płynących i stojących. Zawieszamy ją nad wodą na linie nośnej biegnącej od brzegu do brzegu. Taśma, leżąc na powierzchni wody, zatrzymuje i wchłania płynący z prądem olej. Wykonana jest ona z chłonnej włókniny polipropylenowej i wyposażona w taśmę nośną przenoszącą obciążenia zrywające.



Taśma sorbentowa usytuowana na wodzie

2. PARAMETRY I WŁAŚCIWOŚCI

- zdolność do likwidacji filmu olejowego z powierzchni wody
- nietoksyczna
- niezatapialna
- możliwość wielokrotnego użycia
- wysoka chłonność oleju – do 25g oleju / 1g sorbentu
- bardzo duża hydrofobowość – do 1% masy własnej (sorbent nie chłonie wody)
- gęstość – ok. 50 kg/m³

3. ZASTOSOWANIE

Zapory sorpcyjne mają zastosowanie pomocnicze. Główne ich przeznaczenie to:

- doczyszczania powierzchni wody ze śladowych ilości oleju, które przedostały się poza linię zapór parkanowych,
- wyłapywanie cienkich filmów olejowych pozostających w wodzie po zakończeniu akcji oczyszczającej i stanowiących długotrwałe skażenie,
- ochrona powierzchniowych ujęć wody, linii brzegowej z chronioną roślinnością itp.

Taśma, ze względu na jej grubość, charakteryzuje się wysoką chłonnością. Aby skutecznie oczyszczać cieki wodne, należy umieścić nad wodą kilka taśm, jedna za drugą w odległości 5 - 10 m. Po nasiąknięciu olejem, taśmy należy wymienić.

Taśma sorbentowa często stanowi istotne uzupełnienie systemu zapór olejowych – mechanicznej i sorbentowej.

4.POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SORBENTEM

Przekazać uprawnionym podmiotom do utylizacji