

## 1. BUDOWA I CHARAKTERYSTYKA

**Rękaw sorbentowy** to odpowiednio ukształtowany, długi worek wykonany z mocnej włókniny, wypełniony sorbentem sypkim. Na zewnątrz rękawa umieszczona jest taśma nośna. Sorbent, którym wypełniony jest rękaw, wchłania wszelkiego rodzaju substancje płynne pochodzenia organicznego i nieorganicznego (ropopochodne, kwasy -z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego, zasady,).

## 2. SKŁAD CHEMICZNY I WŁAŚCIWOŚCI

Sorbent sypki Damsorb jest produktem pochodzenia mineralnego. Proces produkcji granulek sorbentu polega na poddawaniu skał zawierających duże ilości zmineralizowanych okrzemek, skomplikowanym procesom technologicznym. Otrzymywany produkt końcowy posiada wyjątkowo wysoką jakość. Struktura granulek jest porowata, przestrzenie wewnątrz są puste, proces wchłaniania następuje początkowo do wewnątrz, a w etapie końcowym zostają wypełnione także wolne przestrzenie zewnętrzne moleru (absorpcja cieczy wewnątrz i zewnątrz granulatu).



Rękaw z sorbentem sypkim w akcji.

Podstawowe dane fizykochemiczne granulatu

| ciało stałe                |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Parametr                   | Wynik                 |
| zawartość SiO <sub>2</sub> | ok. 75%               |
| zawartość wody             | ok. 2%                |
| pH                         | 5,5                   |
| gęstość nasypowa           | 495 kg/m <sup>3</sup> |
| granulacja                 | 0,5-1,0 mm            |

**Zdolności sorpcyjne (METODA WESTINGHOUSE)**

|      | Minimum | Maksimum | Średnio |
|------|---------|----------|---------|
| Woda | 115%    | 151%     | 133%    |
| Olej | 80%     | 118%     | 99%     |

**3.SPOSÓB UŻYCIA**

W razie wycieku lub rozlewu otoczyć miejsce rozlewu, lub umieścić rękaw sorbentowy na drodze strumienia cieczy, niedopuszczając do rozprzestrzeniania się niebezpiecznego rozlewu. **Rękaw z sorbentem sypkim tworząc przegrodę jednocześnie pochłania niebezpieczne ciecze takie jak oleje, kwasy (oprócz kwasu fluorowodorowego), zasady i inne. Zmiana barwy rękawa świadczy o zachodzącym procesie wchłaniania cieczy.**

## Podstawowe typy rękawów sorbentowych

| Lp. | NAZWA                             | TYP        | DANE                   | ILOŚĆ              |
|-----|-----------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 1.  | Rękaw – wypełnienie sorbent sypki | RS 1,2/80  | L ≈ 1,2 m<br>Ø = 8 cm  | 5 szt. w pakiecie  |
| 2.  |                                   | RS 2,7/80  | L ≈ 2,70 m<br>Ø = 8 cm | 5 szt. w pakiecie  |
| 3.  |                                   | RS 0,40/80 | L ≈ 0,40 m<br>Ø = 8 cm | 10 szt. w pakiecie |

**SZYJEMY RĘKAWY O DOWOLNYM WYMIARZE NA ZAMÓWIENIE****4.POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SORBENTEM**

Przekazać uprawnionym podmiotom do utylizacji

**5. ZALETY PRODUKTU DAMSORB:**

- absorbent uniwersalny pochodzenia mineralnego
- pochłania ciecż natychmiast
- likwiduje i przeciwdziała poślizgom
- gotowy do użycia w każdych warunkach
- wyjątkowo wysokie właściwości sorpcyjne
- przyjazny dla środowiska naturalnego
- bezpieczny i łatwy w użyciu
- niepalny, nie wybuchowy
- przeciwdziała przedostaniu się szkodliwych substancji w głąb profilu glebowego
- nieograniczony termin przydatności do użytku.

**ABSORBENT DAMSORB posiada:**

- ✓ Świadectwo Dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie Nr 1643/2013
- ✓ pozytywną opinię Rzecznawcy Ministerstwa Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa