

## MAGNETYCZNA ZATYCZKA KANALIZACYJNA MDC



Łatwy, lekki, kompaktowy środek wielokrotnego użytku do doraźnej ochrony wpustów kanalizacyjnych w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych i groźby katastrofy ekologicznej.

Folia magnetyczna jest przyczepna do wszystkich powierzchni ze stali, oczyszczonej z zabrudzeń mechanicznych. Wysoką skuteczność osiąga na równych i gładkich powierzchniach (hale przemysłowe, ulice itp.), a obniżają ją warunki, kiedy wpust kanalizacyjny nie znajduje się na tym samym poziomie co otaczająca go powierzchnia (tzw. „zapadnięty” wpust, nierównomierna wysokość lub mechaniczne uszkodzenie powierzchni bezpośrednio otaczającej wpust).

Skuteczność MDC jest wyższa przy większej głębokości zatrzymywanej cieczy, kiedy pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego i specyficznych właściwości materiału, z którego wykonana jest zatyczka, dochodzi do lepszego uszczelnienia, również w przypadku dużych nierówności powierzchni.

### CHARAKTERYSTYKA:

- ◆ Folia magnetyczna posiada trwałe właściwości magnetyczne i jeśli jest właściwie magazynowana długotrwale zachowuje właściwości magnetyczne. Jest elastyczna, odporna na działanie warunków atmosferycznych oraz produktów naftowych, rozcieńczonych kwasów i ługów.
- ◆ Niewątpliwymi zaletami są możliwość wielokrotnego użytkowania, prosta konserwacja, kompaktowość i cena. Zalecenia dotyczące stosowania z substancjami chemicznymi są zawarte w punkcie – odporność chemiczna (patrz str. 2).
- ◆ Stosowanie polega na umieszczeniu zatyczki MDC na wpuscie kanalizacyjnym ze stali, który został oczyszczony z zabrudzeń mechanicznych. Siła dociskająca zwiększa się wraz z ciśnieniem wywieranym przez zatrzymaną ciecz. Zaleca się by brzoży folii wystawały poza krawędzie wpustu o około 5-10 cm.
- ◆ Materiał – izotropowa folia magnetyczna z trwałymi właściwościami magnetycznymi. Grubość folii wynosi  $0,7 \div 0,9$  mm, kolor czarny, siła dociskająca  $52 \text{ g/cm}^2$ , zakres temperatur od  $-20^\circ \text{C}$  do  $+80^\circ \text{C}$  (przy niskich temperaturach zmniejsza się elastyczność).
- ◆ Zalecane idealne warunki magazynowania to składowanie w temperaturze pokojowej przy użyciu płyty ściennej do przechowywania folii, która została tak zaprojektowana, by ułatwiała doraźne użycie w razie nagłego wypadku.

**SPECYFIKACJA:**

Dane techniczne

Typ	Wymiary (mm)	Wymiary opakowania (mm)	Wymiary płyty ściennej (mm)	Waga (kg)
MDC 01 magnetyczna zatyczka kanalizacyjna	510 x 510 x 0,9	530 x 530 x 10		0,8
MDC 02 magnetyczna zatyczka kanalizacyjna	600 x 600 x 0,9	620 x 620 x 10		0,9
MDC 03 magnetyczna zatyczka kanalizacyjna z płytą ścienną	600 x 600 x 0,9	630 x 630 x 10	615 x 615 x 0,6	2,5
MDC 04 magnetyczna zatyczka kanalizacyjna	1000 x 1000 x 0,9	1020 x 1020 x 0,9		3

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:**

MDC przeznaczona jest do doraźnego zastosowania w razie wypadku, kiedy często niemożliwe jest dokładne ustalenie, z jaką substancją mamy do czynienia.

Materiał:

- ◆ **Strontium ferrite** część magnetyczna (około 90%),
- ◆ **Chlorinated Polyethylene** część spajająca (około 10%).

Materiał jest odporny na pospolite produkty naftowe, większość olejów mineralnych i smar plastyczny na bazie oleju mineralnego, oleje pochodzenia zwierzęcego oraz roślinnego, tłuszcze i gorącą wodę.

Dla potrzeb orientacyjnej oceny zastosowania została przygotowana tabela odporności chemicznej. W przypadku substancji nieuwzględnionych na niniejszej liście, na żądanie przesyłamy próbkę materiału w celu przeprowadzenia bezpośredniego badania odporności. Substancje, które zostały oznaczone literą B, uszkadzają materiał do pewnego stopnia (patrz tabela odporności). Stopień uszkodzenia zależy od czasu działania czynników takich jak: rodzaj, stężenie i temperatura substancji.

nazwa substancji		stopień odporności przy 20°C
H <sub>2</sub> O	woda	A
Saline solution	płyn fizjologiczny	A
Ammonia (10%)	amoniak	A
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (2%)	węglan sodu	A
Motor Oil	olej napędowy	A
Naphtha	benzyna techniczna	A
Technical alcohol	alkohol techniczny	A
Kerosene	nafta	A
Acetone	aceton	A
Spindle Lubricating Oil	olej smarowy wrzecionowy	A
HCl (10%)	kwask chlorowodorowy	B
HNO <sub>3</sub> (10%)	kwask azotowy	B
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (3%)	kwask siarkowy	B
CH <sub>3</sub> COOH (10%)	kwask octowy	A
NaOH (10%)	wodorotlenek sodu	A
Aromatic Hydrocarbon	węglowodór aromatyczny	C
Ketone	keton	B
Petrol (US: gasoline)	benzyna	A
Diesel	olej napędowy	A
Trichloroethylene	trichloroeten	C
CH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	octan etylu	B
Neutral Detergent	neutralne środki czyszczące	A
CH <sub>3</sub> OH	metanol	A
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	etanol	A
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (30%)	nadtlenek wodoru	A

**Zalecany zakres zastosowania MDC wg odporności:**

**A – zachowuje odporność**

**B – zachowuje odporność przez co najmniej 3 godziny**

**C – nie zachowuje odporności**

**UWAGA!**

Ze względu na ogromną ilość substancji chemicznych i warunków ich stosowania oraz wpływ innych czynników, powyższa lista ma wyłącznie charakter orientacyjny. MDC przeznaczona jest do doraźnego stosowania w nadzwyczajnych przypadkach katastrof i nie służy do stałego zabezpieczenia przed przeciekami substancji chemicznych. W celu dokonania wiążącej oceny rzeczywistego stopnia odporności w przypadku konkretnej substancji chemicznej, zaleca się zawsze wykonanie indywidualnych testów.

Ze względu na wyżej wymienione informacje producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne szkody, które mogłyby powstać w związku z postępowaniem w oparciu wyłącznie o niniejszą listę bez dokonania wiążącej oceny i wykonania badań przez użytkownika.