

**1. Nazwa handlowa: SPOIWO S – 10****2. Nazwa chemiczna:** modyfikowany krzemian sodu  $1,6 < MR \leq 2,6$ **3. Charakterystyka ogólna**

Gęsta ciecz o żółto – brązowym zabarwieniu. Brak charakterystycznego zapachu.

**4. Wymagania fizyko – chemiczne** (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr		Wymagania
Zawartość tlenków ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$ )	min [%]	35,0
Moduł molowy ( $\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$ )		2,4 – 2,6
Sacharoza	min [%]	8,5
Gęstość w 20°C	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 – 1,50

**5. Zastosowanie**

Zmodyfikowane spoiwo nieorganiczne przeznaczone do sporządzania mas formierskich w hutnictwie i odlewnictwie.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ**

Mieszanina o charakterze silnie alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Działa drażniąco na skórę, powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy). W przypadku kontaktu mieszaniny z oczami należy przemyć je natychmiast dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.

**7. Pakowanie i transport**

Beczki i paletopojemniki z tworzyw sztucznych lub stalowe.

Transport środkami transportu drogowego i kolejowego.

Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Oryginalne, szczelnie zamknięte i oznakowane opakowania. Pojemniki dokładnie zamykać, jeżeli pozostaje w nich mieszanina. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem, aluminium, a także w pobliżu kwasów.

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **12 miesięcy** od daty produkcji.Podczas przechowywania nie należy dopuszczać do spadku temperatury poniżej 0°C. **Wskazana temperatura przechowywania powyżej 10°C.** Ze spadkiem temperatury wzrasta lepkość i gęstość utrudniając czynności przelewania i dozowania produktu.**9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów**

Niewielką ilości produktu rozlaną w sposób niezamierzony, stanowiącą odpad, należy zabezpieczyć odpowiednim sorbentem lub piaskiem, zebrać mechanicznie, stosując zalecane środki ochrony indywidualnej do pojemników odpornych na działanie mieszaniny. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.