

1. **Nazwa handlowa:** **SIZOL 030**
2. **Nazwa chemiczna:** *amorficzna krzemionka, wodny roztwór koloidalny.*
3. **Charakterystyka ogólna**
Opalizująca ciecz o niebieskawo – mlecznym zabarwieniu. Brak charakterystycznego zapachu.
4. **Wymagania fizyko – chemiczne:**

Parametr	Wymagania
Zawartość tlenku SiO ₂ [%]	29 – 31
Zawartość tlenku Na ₂ O max [%]	0,36
pH	9,0 – 10,3
Gęstość w 20°C min [g/cm ³]	1,200
Lepkość wg Brookfielda (20°C) [cP]	5 – 10

5. **Zastosowanie**
Sporządzanie precyzyjnych mas formierskich w hutnictwie i odlewnictwie.
Dodatek uszlachetniający do materiałów ceramicznych i ogniotrwałych.
6. **Zalecenia BHP i PPOŻ**
Zgodnie z zastosowaniem zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami), **mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**
Z uwagi na alkaliczny charakter należy unikać kontaktu z nieosłoniętą skórą lub oczami, a także stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy). Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.
7. **Pakowanie i transport**
Beczki i paletopojemniki z **nietransparentnego** tworzywa sztucznego.
Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.
Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.
Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.
8. **Przechowywanie**
Produkt ciekły
Oryginalne, szczelnie zamknięte, **nietransparentne** i oznakowane opakowania wykonane z materiału antykorozyjnego. Pojemniki dokładnie zamykać, jeżeli pozostaje w nich mieszanina.
Przechowywać tylko w temperaturach dodatnich. Zalecana temperatura przechowywania 5 – 30 °C.
Chronić przed mrozem (produkt zamarza). Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **12 miesięcy** od daty produkcji.
9. **Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów**
Niewielką ilość produktu rozlaną w sposób niezamierzony, stanowiącą odpad, należy wymieszać z piaskiem w celu uzyskania zagęszczonej konsystencji. Otrzymaną masę zrosić roztworem kwasu siarkowego i wymieszać. Proces neutralizacji przerwać po osiągnięciu pH zbliżonego do neutralnego. Podczas zubożniania krzemionka przyjmie postać galaretowatego osadu, który należy zebrać, stosując zalecane środki ochrony indywidualnej do pojemników odpornych na działanie mieszaniny. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.