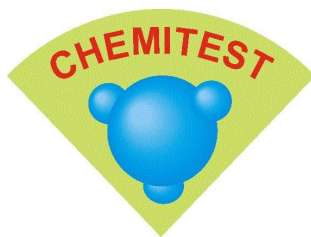


## CHEMITEST

ul. Kolejowa 11  
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53  
Faks: 063 242 68 53  
E-mail: chemitest@ikonin.pl

# Koagulanty żelazowe PIX

## KOAGULANTY ŻELAZOWE PIX: 100, 110, 111, 112, 122, 113, 123

PIX jest koagulantem nieorganicznym opartym na trójwartościowym żelazie  $Fe^{3+}$ . PIX jest doskonałym środkiem strącającym i koagulacyjnym **w procesach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków**. PIX wiąże siarczki, eliminując przez to nieprzyjemny zapach jak również ryzyko korozji.

**Bezpieczne przewożenie produktu w urządzeniach zamkniętych** - PIX może być transportowany w szczelnie zamkniętych pojemnikach do punktów dozowania w oczyszczalniach ścieków i stacjach uzdatniania wody.

**Forma dostawy** - PIX dostarczany jest w różny sposób, zależnie od wymagań klienta.

**Cysterny samochodowe** - Mogą to być cysterny samochodowe lub samochody dostawcze przystosowane do dostarczania PIX-u w ilości od 1 do  $16m^3$ , tj. od 1,5 do 25 ton produktu. Drogi dojazdowe i place manewrowe winny być dostosowane do długich pojazdów. Cysterny samochodowe muszą być przystosowane do przewozu materiałów klasy 8, punkt 17c, nr rozpoznawczy 3264.

**Cysterny kolejowe** - Możliwa jest dostawa PIX-u w cysternach kolejowych zdolnych jednorazowo przewieźć ok. 55 ton ładunku.

**Dozowanie** - PIX jest dozowany bez rozcieńczania lub po rozcieńczeniu wodą przy pomocy pomp dozujących wykonanych z materiałów chemoodpornych. Rurociagi i zawory powinny być wykonane z tworzyw sztucznych: polipropylen, polietylen, polichlorek winylu lub stali wygumowanej.

**Magazynowanie** - PIX musi być magazynowany w pojemnikach wykonywanych z tworzyw sztucznych (polipropylen, polietylen, laminaty poliestrowe), stalowych wygumowanych, zbiornikach z wyłożeniem ceramicznym lub szklanych. UWAGA: zaleca się płukanie przynajmniej raz w roku zbiorników wodą.

**Przeładunek** - W przypadku otwartego przeładunku PIX-u należy stosować sprzęt ochronny skóry i oczu.

**Środki ostrożności** - PIX jest środkiem lekko żrącym. Należy zapobiegać jego kontaktom ze skórą. W przypadku takiego kontaktu należy zmyć skórę obficie wodą. Szczegóły w instrukcji bezpieczeństwa wydanej przez KEMIPOL. Zbiorniki magazynowe powinny być oznakowane.

## CHEMITEST

ul. Kolejowa 11  
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53  
Faks: 063 242 68 53  
E-mail: chemitest@ikonin.pl

### **KOAGULANTY PIX 112, 122, 113, 123**, są to:

Wodne roztwory siarczanu żelazowego.

Wzór chemiczny:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$

Postać: ciemnobrązowy roztwór wodny od 40-42% związku.

### **PIX 110** jest to:

Wodny roztwór chlorosiarczanu żelazowego.

Wzór chemiczny:  $\text{FeClSO}_4$

Postać: ciemnobrunatny roztwór.

### **PIX 111**,

Wodne roztwory chlorku żelazowego.

Wzór chemiczny:  $\text{FeCl}_3$

Postać: ciemnobrunatny roztwór.

### **ZASTOSOWANIE** Koagulant do:

- Oczyszczania wody i ścieków,
- Usuwania związków fosforu,
- Usuwania siarkowodoru,
- Zagęszczania osadów.

### **SZCZEGÓLNE ZALETY**

- Produkt zawiera  $\text{Fe}^{+3}$ ,
- Nie jest wymagane utlenianie  $\text{Fe}^{+2}$  u użytkownika,
- Bardzo niska zawartość metali ciężkich,
- Wysoka skuteczność koagulacji w szerokim zakresie pH,
- Łatwe i dokładne dozowanie.

### **USŁUGI**

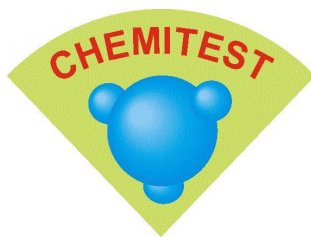
- Fachowe doradztwo i pomoc przy stosowaniu naszego produktu,
- Przeprowadzenie prób testowych w skali laboratoryjnej i technicznej,
- Pomoc w rozwiązywaniu problemów dotyczących oczyszczania ścieków i uzdatniania wody,
- Kompletacja dostaw i sprzętu do dozowania PIX-u,
- Zapewnienie transportu PIX-u do klienta.

### **OBSŁUGA TECHNICZNA**

Prowadzimy ciągle badania nad rozwojem i produkcją nowych koagulantów i maksymalnym obniżeniem zawartości zanieczyszczeń w procesie uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Celem przetestowania koagulantów lub udoskonalenia procesów oczyszczania, dostarczamy wyposażenie i zapewniamy personel przeprowadzający próbę na skalę laboratoryjną, pilotową i przemysłową. Łączymy doświadczenie światowego koncernu KEMIRA ze znajomością polskich realiów opartych na wdrożeniu koagulantów na ponad 200 obiektach w Polsce.

## CHEMITEST

ul. Kolejowa 11  
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53  
Faks: 063 242 68 53  
E-mail: chemitest@ikonin.pl

# Koagulanty glinowe PAX

## KOAGULANTY GLINOWE PAX:

16, 18, 25, XL1, XL3, XL9, XL10, XL 19, XL 19 F, XL1905, XL60, XL61, XL69, 1881-25-2

PAX jest koagulantem nieorganicznym opartym na trójwartościowym glinie  $Al^{3+}$ . PAX jest doskonałym środkiem strącającym i koagulacyjnym w procesach uzdatniania wody pitnej i oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych.

**Bezpieczne przewożenie produktu w urządzeniach zamkniętych** - PAX może być transportowany w szczelnie zamkniętych pojemnikach do punktów dozowania w oczyszczalniach ścieków i stacjach uzdatniania wody.

**Forma dostawy** - PAX dostarczany jest w różny sposób, zależnie od wymagań klienta.

**Cysterny samochodowe** - Mogą to być cysterny samochodowe lub samochody dostawcze przystosowane do dostarczania PAX-u w ilości od 1 do  $16m^3$ , tj. od 1,5 do 25 ton produktu. Drogi dojazdowe i place manewrowe winny być dostosowane do długich pojazdów. Cysterny samochodowe muszą być przystosowane do przewozu materiałów klasy 8, punkt 5c, nr rozpoznawczy 2581.

**Cysterny kolejowe** - Możliwa jest dostawa PAX-u w cysternach kolejowych zdolnych jednorazowo przewieźć ok. 55 ton ładunku.

**Dozowanie** - PAX jest dozowany bez rozcieńczania lub po rozcieńczeniu wodą przy pomocy pomp dozujących wykonanych z materiałów chemoodpornych. Rurociągi i zawory powinny być wykonane z tworzyw sztucznych: polipropylen, polietylen, polichlorek winylu lub stali wygumowanej.

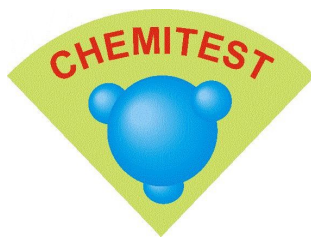
**Magazynowanie** - PAX musi być magazynowany w pojemnikach wykonywanych z tworzyw sztucznych (polipropylen, polietylen, laminaty poliestrowe), stalowych wygumowanych, zbiornikach z wyłożeniem ceramicznym lub szklanych. UWAGA: zaleca się płukanie przynajmniej raz w roku zbiorników wodą.

**Przeładunek** - W przypadku otwartego przeładunku PAX-u należy stosować sprzęt ochronny skóry i oczu.

**Środki ostrożności** - PAX jest środkiem lekko żrącym. Należy zapobiegać jego kontaktom ze skórą. W przypadku takiego kontaktu należy zmyć skórę obficie wodą. Szczegóły w instrukcji bezpieczeństwa wydanej przez KEMIPOL. Zbiorniki magazynowe powinny być oznakowane.

## CHEMITEST

ul. Kolejowa 11  
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53  
Faks: 063 242 68 53  
E-mail: chemitest@ikonin.pl

**KOAGULANTY PAX 16, 18** są to:  
Wodne roztwory chlorku poliglinu.

**KOAGULANTY PAX XL1, XL9, XL19F, XL60, XL61, XL69** są to:  
Wodne roztwory chlorku poliglinu modyfikowane, zawierające między innymi jony Si, Na, Ca, Mg itp.  
Barwa: od bezbarwnej po jasnożółtą.

**KOAGULANTY PAX 25** są to:  
Wodne roztwory chlorku żelazochlorku poliglinu,  
zawierające między innymi jony Fe i SO<sub>4</sub>  
Barwa: jasnobrązowa.

**ZASTOSOWANIE** Koagulant do:  
- Oczyszczania wody do picia zgodnie z atestem PZH,  
- Uzdatniania wody przemysłowej,  
- Koagulacji i strącania chemicznego ścieków komunalnych i przemysłowych,  
- Produkcji papieru i tektury,

### SZCZEGÓLNE ZALETY

Zastosowanie PAX-u w porównaniu z tradycyjnymi koagulantami nieorganicznymi ma wiele istotnych zalet:

- wymaga mniejszych dawek,
- powoduje szybkie tworzenie kłaczków,
- umożliwia uzyskanie wyższego stopnia oczyszczania wody lub ścieków,
- tworzy mniejsze ilości osadów,
- pozwala na prowadzenie koagulacji w szerszym zakresie pH,
- umożliwia łatwe i dokładne dozowanie.

### USŁUGI

- Fachowe doradztwo i pomoc przy stosowaniu naszego produktu,
- Przeprowadzenie prób testowych w skali laboratoryjnej i technicznej,
- Pomoc w rozwiązywaniu problemów dotyczących oczyszczania ścieków i uzdatniania wody,
- Kompletacja dostaw i sprzętu do dozowania PAX-u,
- Zapewnienie transportu PAX-u do klienta.

### OBSŁUGA TECHNICZNA

Prowadzimy ciągłe badania nad rozwojem i produkcją nowych koagulantów i maksymalnym obniżeniem zawartości zanieczyszczeń w procesie uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Celem przetestowania koagulantów lub udoskonalenia procesów oczyszczania, dostarczamy wyposażenie i zapewniamy personel przeprowadzający próbę na skalę laboratoryjną, pilotową i przemysłową. Łączymy doświadczenie światowego koncernu KEMIRA ze znajomością polskich realiów opartych na wdrożeniu koagulantów na ponad 200 obiektach w Polsce.