



# PIX - 113

Wodny roztwór siarczanu żelazowego

## Zastosowanie

- ~ Oczyszczanie ścieków,
- ~ Uzdatanianie wody,
- ~ Usuwanie fosforu,
- ~ Usuwanie siarkowodoru,
- ~ Wspomaganie zagęszczania osadów.

## Dane fizykochemiczne

Wzór chemiczny:  $Fe_2(SO_4)_3$

Postać: ciemnobrązowy roztwór ok. 40-42%

### Skład chemiczny

żelazo ogólne	11,65 - 12,8%
żelazo ( $Fe^{2+}$ )	0,2 - 0,7%
Wolny kwas siarkowy	od -5 do +1%

### Zawartość metali ciężkich:

Mangan (Mn) max.	300 mg/kg
Ołów (Pb)	0,5 mg/kg
Kadm (Cd)	0,5 mg/kg
Miedź (Cu)	1 mg/kg
Chrom (Cr)	5 mg/kg
Nikiel (Ni)	max.25 mg/kg
Cynk (Zn)	max.20 mg/kg

Gęstość w $g/cm^3$	(20°C) 1,5-1,6
Lepkość	(-10°C) 350 mPa.s (0°C) 100 mPa.s (20°C) 60 mPa.s

pH	poniżej 1
Temperatura krzepnięcia	ok. -35°C

## Dostawa

W cysternach samochodowych lub kolejowych z odpowiednich materiałów (p.Magazynowanie).

## Magazynowanie

W zbiornikach z tworzyw sztucznych, stali kwasoodpornej lub stali węglowej z wykładziną gumową.

## Sposób użycia

W postaci roztworu handlowego. W szczególnych przypadkach technologicznych można środek rozcieńczać.

## Tabela przeliczeniowa dla dozowań

ml PIX/m <sup>3</sup>	gPIX/m <sup>3</sup>	Fe g/m <sup>3</sup>
10	15	1,8
20	30	3,6
30	45	5,4
40	60	7,2
50	75	9,0
60	90	10,8
70	105	12,6
80	120	14,4
90	135	16,2
100	150	18,0
120	180	21,6
150	225	27,0
200	300	36,0

## Właściwości

- ~ Produkt zawiera  $Fe^{3+}$  - nie jest wymagane utlenianie  $Fe^{2+}$  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 technologiczna w procesach oczyszczania ścieków i uzdatniania wody,
- ~ Zapewnienie transportu PIX-u do klienta.

Podane informacje są jedynie ogólnymi wskazówkami dotyczącymi stosowania naszego produktu. Należy stosować obowiązujące przepisy zabezpieczające prawa strony trzeciej. Szczegółowych informacji udzielają producent i dystrybutor.

**KEMIPOL**