

PRAESTOL® K 255 L

Flokulant

Opis produktu

Skład	: polielektrolit na bazie kationowej pochodnej akrylamidu – bardzo silnie kationowy
Dostarczana postać	: biała emulsja
Charakter ładunku	: silnie kationowy
Gęstość	: ok. 1040 kg/m ³
Lepkość produktu	: ok. 3500 mPa·s
Lepkość (1,0% w wodzie destylowanej)	: ok. 4500 mPa·s
Lepkość (0,3% w wodzie destylowanej)	: ok. 1000 mPa·s
Lepkość (1,0% w wodzie wodociągowej*)	: ok. 2000 mPa·s
Lepkość (0,3% w wodzie wodociągowej*)	: ok. 120 mPa·s
Wartość pH (0,1% w wodzie wodociągowej*)	: ok. 7
Środek jest skuteczny w zakresie pH	: 1 – 10

CAS Registry Number głównego składnika („substancja aktywna”): 69418-26-4
Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Zakresy zastosowania oraz sposób działania

PRAESTOL K 255 L jest stosowany przeważnie do odwadniania komunalnych i przemysłowych osadów ściekowych (wirówki, filtracyjne prasy taśmowe, prasy komorowe itd.).

Produkt jest w szczególności przystosowany do takich przypadków zastosowań, w których wytwarzane kłaczkę powodują wysokie obciążenia ścinające.

Zastosowanie / dozowanie

PRAESTOL K 255 L jest stosowany pod postacią rozcieńczonego roztworu (0,2% do 0,5%). W celu sporządzenia roztworów podstawowych (ok. 1%) należy dokładnie wymieszać produkt z przygotowaną wodą. Po upływie ok. 15 minut (w temp. > 15°C) roztwór ten jest dojrzały i gotowy do użytku. Z powodu bardzo zróżnicowanych właściwości odwadnianych osadów, niezbędne ilości dodawanego flokulanta należy określać tylko na podstawie prób laboratoryjnych oraz prób eksploatacyjnych dla każdorazowego przypadku zastosowania.

Na podstawie istniejących doświadczeń, przy mechanicznym odwadnianiu osadów przeciętne zapotrzebowanie wynosi od 4 do 12 kg polimeru na 1 tonę suchego materiału w osadzie. Dla przyspieszenia prędkości osadzania, wykorzystując go jako środek klarujący w osadnikach, optymalna wartość dawki wynosi 1 – 10 g środka flokującego na 1m³ zawiesiny.

Bezpieczeństwo pracy oraz zabezpieczenie przed wypadkami

W przypadku rozlania:

Ostrożnie: Duże niebezpieczeństwo poślizgu w połączeniu z wodą oraz wilgocią. Zabezpieczyć drogi! Wilgotny produkt przysypać piaskiem lub środkiem wchłaniającym (np. trociny) i dokładnie zebrać. W razie potrzeby czynności te należy powtórzyć. Niewielkie pozostałości dokładnie spłukać z drogi silnym strumieniem wody.

Środki bezpieczeństwa:

Nie dopuścić do dostania się do oczu. Unikać dłuższego kontaktu ze skórą! W przeciwnym razie należy go zmyć!

Przechowywanie

Flokulanty takie jak PRAESTOL K 255 L są zasadniczo czułe na działanie wilgoci pod postacią skroplonej pary wodnej, rozpylonej wody oraz wilgotności powietrza. W przypadku kontaktu z wodą (krople) może dojść do lokalnego zbrylenia.

W związku z tym produkt należy przechowywać w suchych, zamkniętych opakowaniach zabezpieczonych przed wilgocią, w miarę możliwości oryginalnych.

W przypadku długotrwałego okresu składowania może wystąpić rozwarstwienie. Po ogrzaniu nadaje się jednak do użytku bez utraty skuteczności.

Klasa zagrożenia wód (WGK): 2 (klasyfikacja własna)

Trwałość w przypadku składowania zgodnego z przepisami

Emulsja w opakowaniu oryginalnym	: ok. 12 miesięcy
Roztwór podst. w wodzie wodociągowej*	: ok. 1 tydzień
Roztwór roboczy w wodzie wodociągowej*	: ok. 1 dzień

* Woda wodociągowa z Krefeld: ok. 25°dH; wartość pH ok. 7; przewodność: ok. 600 µS/cm

Dostawa w opakowaniach

Beczki o pojemności 120 l
Pojemnik o zawartości ok. 1040 l
Cysterny kolejowe

GB: Przemysłowy środek pomocniczy

Informacje podane powyżej odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczenia. W związku z tym nasze porady mają charakter niewiążący, a użytkownik powinien dopasować wszelkie dane na temat stosowania naszych produktów do swoich warunków oraz stosowanych materiałów.