
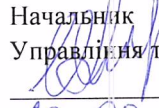


УЗГОДЖЕНО:Експерт. Дирекція
технологій та якості МІХ
А.М. Мироненко
2024р.**ЗАТВЕРДЖУЮ**Начальник
Управління технології та якості

І.М. Герцовський
10.03.2024р.**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ****Розчин лігносульфонату натрію рідкий (МС-Lignin 50 Na) 50%
з в'язкістю умовною в межах 13-25 секунд****1. Сфера застосування**

ПРАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ» Цех магнезійних виробів (ЦМВ)
асортимент: сводовий ПХС, ПХСОС, ПХСОСП, конвертерний ХПКК, ХПККОС
насадка ПХН, цементний ПХЦ, ПХЦОС, термостійкий ХПТУ, ХПТОС
стакани ПБС-88, периклазовий П-91, П-91Si, П-96

2. Якісні характеристики

Найменування показника	норма
Зовнішній вигляд	Однорідна текуча рідина
Колір	Від світло-коричневого до темно-коричневого
Масова частка сухої речовини, %, не менше	51
Концентрація іонів водню розчину лігносульфонатів рН, %, не менше	7,5
Щільність за температури 20 С, кг/м ³ , не менше	1290
Вязкість умовна за температури 20 С, с, в межах	13-25
Масова частка загальної сірки, %, в межах	2,5-4,0
Не допускається наявність сторонніх домішок, сміття, наявність згустків, осаду	
Термін зберігання 1 рік з дати виготовлення.	

3. Вимоги до упаковки

Ресурси, що поставляються, повинні відвантажуватися наливом у стандартній залізничній, авто цистерні, що забезпечує повну збереженість Ресурсів від будь-якого виду пошкоджень в період транспортування транспортом з і в період зберігання до розконсервації, злив Ресурсів у ЦМВ у єврокуби. Або пакування та поставка в єврокубах місткістю 1м3.

Вимоги до єврокубу - пластикова ємність, зовні металевий каркас, зверху отвір для заливу ресурса та герметична кришка; наявність зливної арматури знизу ємності; можливість використання в умовах при температурах -40С +40С. Упаковка повинна бути герметичною, щільно закрита, забезпечувати повне збереження Ресурсів від будь-якого виду пошкоджень у період транспортування морським, залізничним та автомобільним транспортом з урахуванням декількох перевантажень у дорозі та в період зберігання до розконсервації.
Упаковка має забезпечувати свою цілісність не менше одного року (захист від ультрафіолету).

4. Постачальник зобов'язаний надати референс-лист.

Погоджено:

Начальника відділу якості

Начальник ВТК

В.о. начальника ЦКЛ


С.П. Чернишев

Т.А. Піскунов

А.А. Зайцева