


**УЗГОДЖЕНО:**

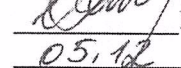
Експерт. Дирекція

технології та якості МІХ

 А.М. Мироненко  
05.12 2024р.**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник

Управління технології та якості

 І.М. Герцовський  
05.12 2024р.**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ****Розчин лігносульфонату натрію з в'язкістю умовною в межах 13-25 секунд  
всезенонне використання****(у тому числі: розчин лігносульфонату натрію MC-Lignin 50 Na 50%,  
розчин лігносульфонату натрію рідкий SE Na 50)****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-96, ПЛК-94

**2. Якісні характеристики**

Найменування показника	норма
Зовнішній вигляд	Однорідна текуча рідина
Колір	Від світло-коричневого до темно-коричневого
Масова частка сухої речовини, %, не менше	49
Концентрація іонів водню розчину лігносульфонатів pH, %, не менше	7,5
Щільність за температури 20 С, кг/м <sup>3</sup> , не менше	1280
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 цистерні, 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 смінь, зовні металевий каркас, зверху отвір для заливу ресурса та герметична кришка; наявність зливної арматури знизу смінні; можливість використання в умовах при температурах -40С +40С. Упаковка повинна бути гермітичною, 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:

В.о. начальника ВЯ


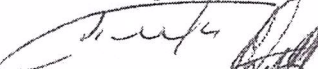

Начальник ВТК

Начальник ЦКЛ

Виконавець

В.о. начальника ВЯ

М.М. Агранович

 М.М. Агранович Т.А. Піскунов Ю.В. Сторчеус