

**УЗГОДЖЕНО:**

Експерт. Дирекція

технології та якості МІХ

А.М. Мироненко

2024р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник

Управління технології та якості

І.М. Герцовський

«20» 03 2024р.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Лігносульфонат технічний магнієвий рідкий**  
**з в'язкістю умовною не менше 50 секунд**  
**з метою вивчення ринку альтернативних постачальників**

**1. Сфера застосування**

ПРАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ» Цех магnezіальних 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	47
Концентрація іонів водню розчину лігносульфонатів рН, %, не менше	4,4
Щільність за температури 20 С, кг/м <sup>3</sup> , не менше	1250
В'язкість умовна за температури 20 С, с, не менше	50
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 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:

Нчальник відділу якості

Начальник ВТК

В.о. начальника ЦКЛ

С.П. Чернишев

Т.А. Піскунов

А.А. Зайцева