

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**Розчин лігносульфоната технічний натрієвий рідкий****з в'язкістю умовною в межах 25-35 секунд період з вересня по квітень****з в'язкістю умовною в межах 20-25 секунд період з травня по серпень****з метою вивчення ринку альтернативних постачальників****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	період з вересня по квітень	період з травня по серпень
	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 ³ , не менше	1230	
В'язкість умовна за температури 20 С, с, в межах	25 - 35	20 - 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-, автоцистерні, 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 смість, зовні металевий каркас, зверху отвір для заливу ресурса та герметична кришка; наявність зливної арматури знизу смісті; 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:

Начальника відділу якості

С.П. Чернишев

Начальник ВТК

Т.А. Піскунов

В.о. начальника ЦКЛ

А.А. Зайцева