

Первому руководителю

Уважаемые господа!

Предлагаем Вашему вниманию **полианионную целлюлозу (ПАЦ) и карбоксиметилцеллюлозу (КМЦ)**, выпускаемую нашим предприятием в Южно-Казахстанской области, Казахстан. Наше производство позволяет производить любые марки данного вида продукции в зависимости от Ваших потребностей.

Kazcell ПАЦ (Полианионная целлюлоза на основе высококачественной хлопковой целлюлозы собственного производства).

Kazcell ПАЦ - производится нескольких сортов, различающихся по содержанию КМЦ, вязкости, степени замещения, размеру частиц и другим параметрам.

Полианионная целлюлоза (ПАЦ) Kazcell ПАЦ (Очищенная)

Наименование показателей	Характеристики и нормы	
	Очищенная	
	Kazcell PAC LV	Kazcell PAC HV
1. Внешний вид	Порошкообразный или мелкозернистый материал от белого до кремового цвета.	
2. Массовая доля воды, % не более	10	10
3. Степень замещения по карбоксиметильным группам	0,85-1,2	0,85-1,2
4. Массовая доля основного вещества в абсолютно сухом продукте, %, не менее	85	85
5. Динамическая вязкость водного раствора с массовой долей абсолютно сухого вещества 2% при температуре 25° С, мПа*с	не более 200	не менее 200
6. Растворимость в воде, %, не менее	98	98
7. Показатель активности ионов водорода в водном растворе с массовой долей сухого вещества 1%, ед. pH	8-11	8-11
8. Показатель фильтрации (API 13A), мл/30 мин, не более	16	23

Полианионная целлюлоза (ПАЦ) Kazcell ПАЦ (Полуочищенная)

Наименование показателей	Характеристики и нормы	
	Полуочищенная	
	Kazcell PAC LV	Kazcell PAC HV
1. Внешний вид	Порошкообразный или мелкозернистый материал от белого до кремового цвета.	
2. Массовая доля воды, % не более	10	10
3. Степень замещения по карбоксиметильным группам	0,85-1,1	0,85-1,1
4. Массовая доля основного вещества в абсолютно сухом продукте, %, не менее	65	65

5.Динамическая вязкость водного раствора с массовой долей абсолютно сухого вещества 2% при температуре 25° С, мПа* с	не более 200	не менее 200
6.Растворимость в воде, %, не менее	97	97
7. Показатель активности ионов водорода в водном растворе с массовой долей сухого вещества 1%, ед. рН	8-11	8-11
8. Показатель фильтрации (API 13A), мл/30 мин, не более	16	23

Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) Kazcarbo КМЦ

Наименование показателей	Характеристики и нормы	
	Kazcarbo CMC ULV	Kazcarbo CMC HV
1.Внешний вид	Порошкообразный или мелкозернистый материал от белого до кремового цвета.	
2.Массовая доля воды, % не более	10	10
3.Степень замещения по карбоксиметильным группам	0,6-1,0	0,6-1,0
4.Массовая доля основного вещества в абсолютно сухом продукте, %, не менее	Не менее 50	Не менее 50
5.Динамическая вязкость водного раствора с массовой долей абсолютно сухого вещества 2% при температуре 25° С, мПа* с	от 40 до 100	от 100 до 500
6.Растворимость в воде, %, не менее	97	97
7. Показатель активности ионов водорода в водном растворе с массовой долей сухого вещества 1%, ед. рН	8-11	8-11
8. Показатель фильтрации (API 13A), мл/30 мин, не более	10	10

Условия поставки и цены на продукцию определяются путем переговоров.

Дополнительная информация на сайте www.kazcel.com

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.

**Генеральный директор
ТОО «Хлопкопром-Целлюлоза»**



Абасов К.Б.

**Контактное лицо: Нурбеков Равшан.
Сот тел. +7 701 768 2434,
+7 777 788 2434
e-mail: NRavshan@rambler.ru**