

НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА

Нитроцеллюлозы марок
01, 02, BA I, BA II

используются для изготовления
охотничьих и спортивных порохов

Нитроцеллюлозы
лаковые, лаковые
пластифицированные

используются для изготовления лаков,
эмалей, грунтовок, шпаклевки и
клеящих составов

Предприятие производит различные виды нитроцеллюлозы по согласованным с заказчиком техническим требованиям, дополнительные виды испытаний по согласованным методикам.

Тип/показатель	Тип 1	Тип 2	Высоко азотная I	Высоко азотная II	Высоко азотная III	Высоко азотная IV	Высоко азотная V	Средне азотная
Концентрация азота мл %	212,0-215,5	191,5-200,5	210,5-213,0	209,0-212,5	209,0-212,5	208,5-210,5	210,0-213,0	204,0-208,0
	13,29-13,51	12,00-12,57	13,20-13,35	13,10-13,32	13,10-13,32	13,07-13,20	13,10-13,35	12,79-13,04
Вязкость, мПа.с	20-70	20-70	20-50	45-70	20-45	6-20	6-20	20-70
Растворимость в спиртоэфирном растворителе, %	3,0-8,0	95-99	10-28	20-35	15,0-35,0	20,0-35,0	10,0-25,0	35,0-50,0
Растворимость в этаноле, не более	3,0	8,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	5,0
Химическая устойчивость, мл NO/г, не более	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Массовая доля влаги, %	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-35,0	25,0-45,0
Массовая доля спиртоводной влаги, %	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0	25,0-33,0
Содержание золы, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Щелочность, %, не более	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Объем волокна, мл	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120
Содержание воды, %, не более	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

Марка	VV	VNV	PSV	
			Сорт А	Сорт Б
Объемная концентрация окиси азота, (мл NO/с),%	190-196 11,91-12,29	190-196 11,91-12,29	190-196 11,91-12,29	190-196 11,91-12,29
Условная вязкость вязкость раствора, мПа.с (°Э)	8,5-10,6 (1,90-2,20)	1,1-1,8 (1,03-1,10)	0,6-1,0 (0,98-1,02)	0,6-1,0 (0,98-1,02)
Растворимость в этиловом спирте, %, не более	8,0	8,5	8,0	8,0
Растворимость в комбинированном растворе, %, не менее	99,8	99,8	99,8	99,8
Химическая устойчивость, мл NO/г, не более	2,5	2,5	2,5	2,5
Содержание золы, %, не более	0,15	0,15	0,15	0,15
Прозрачность раствора, %, не менее	65	75	70	70
Цветность раствора единицы шкалы цветности, не более	3	3	2	3
Массовая доля общей спиртоводной влаги, %	25-35	25-35	25-35	25-35
Объемная доля остаточного спирта, %, не менее	88	88	88	88
Физико-механические свойства свободной пленки:				
• предел прочности при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	63,7 (650)	49,0 (500)	58,8 (600)	49,0 (500)
• относительное удлинение при разрыве, %, не менее	15	12	12	10
• число двойных изгибов, не менее	80	40	25	20
Область применения	Лаки, эмали, мастики, печатные краски	Лаки, эмали, мастики, печатные краски	Лаки, эмали, мастики, печатные краски	Лаки, эмали, мастики, печатные краски

Нитраты целлюлозы являются нестабильными веществами и медленно разлагаются при хранении. При соблюдении надлежащих условий хранения и транспортирования обеспечивается стабильность нитратов целлюлозы с водной и спиртоводной влажностью продукта. Но в сухом виде нитроцеллюлоза электризуется и способна накапливать в себе потенциалы зарядов статического электричества, при разряде которых возможно загорание с образованием оксидов азота. Также ряд таких вредных факторов и воздействий как нагревание, открытое пламя, искра, волочение, удары, контакт с агрессивными веществами могут вызвать нестабильность и возгорание нитроцеллюлозы. В замкнутом объеме нитроцеллюлоза может сгореть за доли секунды.

Вышесказанное относит нитроцеллюлозу к роду опасных веществ, требующих соблюдение особых условий перевозки и хранения. Нитроцеллюлозу хранят в упакованном виде в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей и воздействия нагревательных приборов, при температуре 12°C - 25°C и относительной влажности воздуха не ниже 65%.

Упаковка вида E22 - ящики из гофрированного картона (4G) с картонным вкладышем (5H4) с сохранением характеристик, влажности, что способствует повышению безопасности при хранении и перевозке.

Необходимость обеспечения температурного режима обуславливает обязательное использование транспортных средств рефрижераторного типа или изотермов. Безопасность и особый режим транспортировки регламентируется международным и национальным законодательством.

- Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов – Типовые правила
- Международный морской кодекс по опасным грузам ММОГ
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ДОПОГ
- Класс опасности - 4

КАЗАНСКИЙ ПОРОХОВОЙ ЗАВОД

420032, г. Казань,
ул. 1 Мая, д. 14
+7 (843) 554-45-73

E-mail:
odp@kgpp.ru

Сайт:
<http://kazanpowder.ru>