



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БНКС-18АН

► Изготовитель ОАО «Красноярский завод СК»

► Каучук синтетический бутадиен-нитрильный представляет собой сополимер нитрила акриловой кислоты (17-20 %) и бутадиена - 1,3, полученный способом эмульсионной полимеризации при температуре 32°C, с использованием в качестве эмульгатора мыл жирных кислот растительного происхождения по экологически чистой технологии.

► **Применение** Предназначен для применения в промышленности РТИ и кабельной промышленности для изготовления технических формовых и неформовых изделий всех видов - уплотнения, манжеты, кольца, сильфоны, клапаны, подошвы обуви, обкладок различных валков, обкладок конвейерных лент, технических пластин. При правильном составлении рецептуры смеси очень хорошая стойкость к алифатическим углеводородам, минеральным, растительным и животным маслам и жирам, хорошая стойкость к старению, высокая стойкость к износу и истиранию, малая газопроницаемость. Используется для изготовления теплостойких изделий и обкладочных кислото- и щелочестойких изделий.

Особенности:

- высокая вязкость по Муни
- низкое содержание акриловой кислоты

► Характеристики продукта

Внешний вид – брикеты от светло-желтого до коричневого цвета

Вес брикета - (30 ± 1) кг

Упаковка – контейнер из гофрированного картона

Гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления

► Основные свойства

Наименование показателя	БНКС-18АН	Метод испытания	Информация
Вязкость по Муни МБ (1+4) 100°C, усл.ед	90-110	ТУ 38.30313-2006	С
Разброс вязкости по Муни внутри партии МБ (1+4) 100°C, усл.ед	≤8	ТУ 38.30313-2006	С
Массовая доля связанного нитрила акриловой кислоты, %	17-20	ТУ 38.30313-2006	С
Потери массы при сушке, %	≤ 0,8	ТУ 38.30313-2006	С
Массовая доля золы, %	≤ 1,0	ТУ 38.30313-2006	С
Растворимость в метилэтилкетоне, %	≥95	ТУ 38.30313-2006	С
Тип антиоксиданта	не окрашивающий		С
Массовая доля антиоксиданта агидол-2, %	0,5-1,2	ТУ 38.30313-2006	С

► Свойства вулканизатов

Рецепт

Наименование ингредиентов	Массовая часть
Каучук	100,0
Кислота стеариновая техническая по ГОСТ 6484 марки Т-18 или Т-32	1,0
Белила цинковые сухие по ГОСТ 202, марки БЦОМ	3,0
Сульфенамид Ц по ТУ 2491-055-05761637	0,7
Углерод технический по ГОСТ 7885, марки П-324	40,0
Сера техническая по ГОСТ 127.4 сорт 9995 или 9990, 1 или 2 класс	1,5
В с е г о:	146,2

Режим вулканизации образцов 142°C×50 мин.			
Условная прочность при растяжении, МПа	≥ 17,6	ТУ 38.30313-2006	С
Относительное удлинение при разрыве, %	≥ 375	ТУ 38.30313-2006	С
Изменение массы вулканизата в изооктан-толуоле, %	≤ 65	ТУ 38.30313-2006	С
Коэффициент морозостойкости при минус 25°C	≥ 0,33		С

В сертификате качества каждой партии обязательно указывать значения всех показателей, помеченных индексом «С».

Каучук БНКС-18АН соответствует техническим условиям ТУ 38.30313-2006