ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БНКС-40АН

► **Изготовитель ОАО «Красноярский завод СК»**

► Каучук синтетический бутадиен-нитрильный представляет собой сополимер нитрила акриловой кислоты (36-40 %) и бутадиена - 1,3, полученный способом эмульсионной полимеризации при температуре 32°С, с использованием в качестве эмульгатора мыл жирных кислот растительного происхождения по экологически чистой технологии.

►**Применение** Предназначен для применения в промышленности РТИ для изготовления технических формовых и неформовых изделий повышенной масло-бензостойкости всех видов - уплотнения, манжеты, кольца, сильфоны, клапаны, подошвы обуви, обкладок различных валков и асбестотехнической промышленности для изготовления паронитов, фрикционных материалов и тормозных накладок. 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

►**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-40АН	Метод испытания	Ин-форма-ция
Вязкость по Муни МБ (1+4) 100°С , усл.ед	100-120	ТУ 38.30313-2006	С
Разброс вязкости по Муни внутри партии МБ (1+4) 100°С , усл.ед	≤8	ТУ 38.30313-2006	С
Массовая доля связанного нитрила акриловой кислоты, %	36-40	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

142°С×50 мин.			
Условная прочность при растяжении, МПа	≥ 25,5	ТУ 38.30313-2006	С
Относительное удлинение при разрыве, %	≥ 425	ТУ 38.30313-2006	С
Изменение массы вулканизата в изооктан-толуоле, %	≤20	ТУ 38.30313-2006	С

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

Каучук ПБНК-40АН соответствует техническим условиям ТУ 38.30313-2006