ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
СКС-30АРКМ-27
сорт высший
SBR 1723

► **Изготовитель ОАО «Воронежсинтезкаучук»**

►Маслонаполненный бутадиен-стирольный каучук синтетический СКС-30АРКМ-27 представляет собой сополимер стирола (23,5 %) и бутадиена (76,5 %), полученный эмульсионным способом, с использованием смоляных / жирных кислот. Сополимер наполнен маслом TDAE. Полимер не содержит ритрозаминов и веществ, которые могут стать источником нитрозаминов. Средняя вязкость по Муни.

►Применение Шинная, резинотехническая и другие отрасли промышленности.

►Характеристики продукта

Внешний вид – темно-коричневый брикет
Вес брикета - (30 ± 1) кг
Упаковка – контейнер из гофрированного картона, пластиковый контейнер
Гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления

►Основные свойства

Наименование показателя	Норма СКС-30АРКМ-27 сорт высший SBR 1723	Метод испытания	Ин-форма-ция
Вязкость по Муни ML (1+4) 100 °C	46-52	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 1646 *с вальцеванием)*	C
Массовая доля связанного стирола, %	22-25	ТУ 38.303-03-070-2001	D
Массовая доля золы, %, н/б	0,6	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 5667 *метод B)*	D
Массовая доля органических кислот, %	4,2-5,8	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 5774)	D
Массовая доля мыл органических кислот, %, н/б	0,30	ТУ 38.403121-98 (на основе метода ASTM D 5774)	D
Массовая доля летучих веществ, %, н/б	0,8	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 5668 *метод C)*	C
Массовая доля масла Норман-346, %	26-29	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 5774)	D
Тип антиоксиданта	окрашивающий	ТУ 38.303-03-070-2001	C
Массовая доля антиоксиданта ВС-1, %	0,3-0,7	ТУ 38.303-03-070-2001	C

►Свойства вулканизатов

Рецепт 1 А ASTM D 3185

Наименование ингредиента	Массовая часть
1. Каучук	100,0
2. Технический углерод IRB 7	50,00
3. Белила цинковые	3,00
4. Кислота стеариновая	1,00
5. Сера газовая	1,75
6. Сульфенамид Т	1,00
Всего:	156,75

ASTM D 3185 (метод А), 145 °С×25, 35 или 50 мин.

Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа, не менее	9,8	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D3185 метод А)	D
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	18,0		
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	380		

►Свойства резиновой смеси

определяются для вальцованной смеси в соответствии с ASTM D 3185 рецепт 1А, реометр MDR 2000, условия измерения: 160 °С; деформ. 0,5°, МН при 30 мин.

Вулканизационные характеристики: Минимальный крутящий момент (M_L), дНм Максимальный крутящий момент (M_H), дНм Время до начала вулканизации,(ts_1), мин. Время достижения 50 % степени вулканизации, (t_{50}) ,мин. Время достижения 90 % степени вулканизации, (t_{90}), мин.	 1,6-2,3 12,5-16,5 3,4-6,2 6,7-9,8 12,5-18,3	ТУ 38.303-03-070-2001 (на основе метода ASTM D 5289)	D**

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

«D» - информационные данные последних испытаний, контроль показателей проводится в каждой 10-ой партии.
«D**» - информационные данные, определяются факультативно для набора данных

Каучук СКС-30АРКМ-27 (SBR 1723) сорт высший соответствует техническим условиям ТУ 38.303-03-070-2001 изм.№3