# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
# ДССК-2560-М27
## 1 группа
# DSSK-2560-М27

► **Изготовитель ОАО «Воронежсинтезкаучук»**

►Каучук синтетический бутадиен-стирольный статистический с высоким содержанием 1,2-звеньев, ДССК-2560-М27 являющийся продуктом полимеризации бутадиена-1,3 со стиролом в углеводородном растворителе в присутствии анионных инициаторов, заправленный темнеющим антиоксидантом. Полимер наполнен маслом TDAE или DAE. Полимер не содержит нитрозаминов и веществ, которые могут стать источником нитрозаминов.

## ►Применение

Шинная промышленность

## ► 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 ДССК-2560-М27 1 группа DSSK-2560-М27 | Метод испытания | Ин-фор-ма-ция |
|---|---|---|---|
| Вязкость по Муни ML (1+4) 100 °C | 45-55 | ТУ 38.40387-2007 (на основе метода ASTM D 1646 без вальцевания) | С |
| Массовая доля связанного стирола, % | 23-27 | ТУ 38.40387-2007 | С |
| Массовая доля 1,2-звеньев (на бутадиеновую часть цепи), % | 56-66 | ТУ 38.40387-2007 | С |
| Массовая доля сольвентного экстракта, % | 25-30 | ТУ 38.40387-2007 | С |
| Массовая доля золы, %, не более | 0,3 | ТУ 38.40383-2001 (на основе метода ASTM D 5667) | С |
| Массовая доля летучих веществ, % не более | 0,8 | ТУ 38.40387-2007 (на основе метода ASTM D 5668 метод С) | С |
| Тип антиоксиданта | окрашивающий | ТУ 38.40387-2007 | С |
| Массовая доля антиоксиданта С-789, % | 0,2-0,4 | ТУ 38.40387-2007 | С |

## ►Свойства вулканизатов

**Рецепт 1 А ASTM D 3185**

| Наименование ингредиента | Массовая часть |
|---|---|
| 1. Каучук | 100,0 |
| 2. Технический углерод IRB7 | 50,00 |
| 3. Белила цинковые | 3,00 |
| 4. Стеариновая кислота | 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 | 8,0 | ТУ 38.40387-2007 (на основе метода ASTM D3185 метод А) | С |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее | 15,0 | | |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 350 | | |

## ►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:<br>Минимальный крутящий момент ($M_L$), дНм<br>Максимальный крутящий момент ($M_H$), дНм<br>Время до начала вулканизации (ts1), мин.<br>Время достижения 50 % степени вулканизации ($t_{50}$), мин.<br>Время достижения 90 % степени вулканизации ($t_{90}$), мин. | <br>1,6-3,3<br>10,0-15.0<br>3,8-6,1<br>7,0-10,8<br>12,0-20,6 | ТУ 38.40387-2007<br>(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, определяются факультативно для набора данных.

**Каучук ДССК-2560-М27 (DSSK-2560-M27) 1 группа соответствует техническим условиям ТУ 38.40387-2007**

.