

Изменение № 5 ГОСТ 14925—79 Каучук синтетический цис-изопреновый. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21.10.94)

Дата введения 1995—09—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Каучук должен изготавливаться трех марок: СКИ-3, СКИ-3Д, СКИ-3НТ. Каучук марки СКИ-3 должен выпускаться трех групп: I, II, III»;

таблицу 1а дополнить маркой и кодом ОКП: СКИ-3НТ; 22 9421 0136.

(Продолжение см. с. 30)

(Продолжение изменения № 5 к ГОСТ 14925—79)

Пункт 1.2. Таблица 1. Показатель 13. Исключить слова и значения: «нафтама-2», 0,40—0,80 (2 раза); «дифенилпарафенилендиамин (ДФФД) или», 0,15—0,30 (2 раза); «По п. 4.10.1» (2 раза); заменить слова: «ДФФД или» на «дифенил-п-фенилендиамида (ДФФД)»;

таблицу 1 дополнить маркой — СКИ-ЗНТ:

Наименование показателя	Нормы для марки	Метод испытания
	СКИ-ЗНТ	
1. Вязкость по Муни МБ 1+4 (100 °С)	—	
2. Разброс по вязкости внутри партии	—	
3. Пластичность	0,30—0,38	По п. 4.3
4. Разброс по пластичности внутри партии, не более	0,05	По п. 4.3
5. Эластическое восстановление после определения пластичности, мм, не более	1,8	По п. 4.3
6. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее:		По п. 4.4
при 23 °С	31,3 (320)	
при 100 °С	22,5 (230)	
7. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	800	По п. 4.4
8. Массовая доля золы, %, не более	0,35	По п. 4.5
9. Массовая доля водорастворимой части золы, %, не более	—	

(Продолжение см. с. 31)

Наименование показателя	Нормы для марки	Метод испытания
	СКИ-ЗНТ	
10. Массовая доля металлов, %, не более:		По п. 4.6
меди	0,0001	
железа	0,004	
титана	0,06	
11. Потеря массы при сушке, %, не более	0,5	По п. 4.7
12. Массовая доля стеариновой кислоты, %	0,8—1,4	По п. 4.8
13. Массовая доля антиоксидантов, %:		По п. 4.10
дифенил-п-фенилендиамина (ДФФД)	0,20—0,30	По п. 4.10.2
или диафена 13	—	
или С-789	—	
или ВТС-60	—	

примечание изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и я:

1. Показатель пластичности (группу по пластичности) и эластическое восстановление после определения пластичности определяют по требованию потребителя взамен вязкости по Муни.

2. Допускается изготавливать для шинной промышленности каучук СКИ-3 II группы высшего и первого сорта с потерей массы при сушке не более 0,8 %.

3. Для каучука СКИ-ЗНТ, предназначенного для изготовления вакуумных резин, потеря массы при сушке не более 0,4 %.

4. Для АО «Нижнекамскнефтехим» и Стерлитамакского АО «Каучук» массовая доля ДФФД в каучуках СКИ-3 и СКИ-3Д не менее 0,15 %».

Пункты 1.4, 3.1а изложить в новой редакции: «1.4. В партии каучука при соответствии однородности и средних значений показателей вязкости по Муни или пластичности требованиям настоящего стандарта допускается наличие брикетов с вязкостью по Муни, отличающейся не более, чем на 2 единицы: для I группы — от нижнего значения, для II и III групп — от верхнего значения Муни, и с пластичностью, отличающейся не более, чем на 0,03; для I группы — от верхнего значения, для II и III групп — от нижнего значения пластичности.

3.1а. Для проверки соответствия качества каучука требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

Приемосдаточные испытания проводят по следующим показателям:

вязкость по Муни или пластичность и эластическое восстановление после ее определения;

разброс по вязкости внутри партии или по пластичности;

массовая доля водорастворимой части золы (для каучука СКИ-3Д);

потеря массы при сушке;

(Продолжение см. с.32)

массовая доля антиоксидантов».

Пункт 3.1а.1 исключить.

Пункт 4.8.1. Шестнадцатый абзац изложить в новой редакции:

«Калия гидроксид по ГОСТ 24363—80, х. ч. или ч. д. а., спиртовый раствор $C(KOH)=0,1$ моль/дм³, приготовленный в соответствии с требованиями ГОСТ 25794.1—83 и ГОСТ 25794.3—83».

Пункт 4.10.1 исключить.

Пункт 4.10.3.1. Семнадцатый абзац изложить в новой редакции: «диафен-13, очищенный по п. 4.10.3.2 или С-789, стандартные растворы, приготовленные по п. 4.10.3.2».

Пункт 4.10.3.2. Седьмой абзац. Заменить значение: 4,66 на $(4,66 \pm 0,02)$ г.

Пункт 4.10.3.3 изложить в новой редакции:

«4.10.3.3. *Проведение испытания*

От 2 до 5 см³ экстракта диафена-13 или 5 см³ экстракта С-789 помещают в мерную колбу вместимостью 25 см³, доводят окисляющим реактивом до метки и перемешивают. Оптическую плотность растворов определяют на фотоэлектроколориметре в условиях построения градуировочных графиков, указанных в п. 4.10.3.2».

Пункт 4.10.3.4. Формула. Экспликация. Четвертый абзац изложить в новой редакции: « V — объем экстракта, взятый для испытания, см³»;

четвертый абзац. Заменить слова: «для диафена-13» на «для диафена-13 и 5 % отн. к среднему значению для С-789».

Пункты 4.10.4.2, 4.10.4.3. Последний абзац. Заменить слова: «в миллиграммах» на «в граммах».

Пункт 4.10.4.4. Формулу и экспликацию изложить в новой редакции:

$$X = \frac{m \cdot 50 \cdot 100}{m_1 \cdot V},$$

где m — масса антиоксиданта ВТС-60, найденная по градуировочному графику, г;

m_1 — масса навески каучука, г;

50 — объем экстракта, см³;

V — объем экстракта, взятый для испытания, см³».

Пункты 4.11.1, 4.11.2. Исключить марки: СКИ-3 и СКИ-3Д.

Пункт 4.11.2.4. Последний абзац. Заменить слова: «для каучука СКИ-3» на «для каучука СКИ-3 и СКИ-3НТ».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.16: «4.16. При проведении испытаний по пп. 4.5—4.8 следует выполнять требованиям ГОСТ 27025—86».

Пункт 5.1.1. Второй абзац дополнить словами: «при этом к брикету каучука прикрепляют ярлык с цветными отличительными полосами».

Пункт 5.1.3. Третий абзац дополнить словами: «для каучука марки СКИ-3НТ, предназначенного для изготовления вакуумных резин, указывают «для вакуумных резин»».

(ИУС № 7 1995 г).