

Изменение № 4 ГОСТ 14925—79 Каучук синтетический цис-изопреновый. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 26.12.91 № 2158

Дата введения 01.08.92

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: (СТ СЭВ 802—77).

По всему тексту стандарта заменить слова: «высшая категория качества» на «высший сорт», «первая категория качества» на «первый сорт».

Вводная часть. Третий абзац исключить;

дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта, за исключением пп. 6—8, 10, 12 табл. 1, являются обязательными».

Пункт 1.2. Таблица 1. Показатель 13. Для антиоксиданта ВТС-60 заменить форму: 0,35—0,55 на 0,40—0,70;

(Продолжение см. с. 194)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14925—79)

примечания изложить в новой редакции: «Примечание. Допускается по согласованию с потребителем использовать минеральные соли щелочно-земельных металлов вместо стеариновой кислоты с исключением нормы по п. 12 табл. 1».

Пункт 3.1. Одиннадцатый абзац исключить;

дополнить абзацем: «Допускается по согласованию с потребителем изготавливать партии каучука меньшей массы».

Пункт 3.1a.1 дополнить абзацем: «вязкость по Муни».

Пункт 3.1a.2 изложить в новой редакции: «3.1a.2. Периодические испытания проводят не реже одного раза в год по следующим показателям:

условная прочность при растяжении;

относительное удлинение при разрыве;

массовая доля золы;

массовая доля стеариновой кислоты;

массовая доля металлов и по п. 1.7 настоящего стандарта».

Пункт 4.2 дополнить абзацем (после первого): «Результат определения округляют до первого десятичного знака».

(Продолжение см. с. 195)

Пункт 4.3.1. Первый абзац. Заменить значение: 150 г на (150 ± 5) г.

Пункт 4.3.2. Первый абзац. Исключить слова: «с ценой деления шкалы 0,01 мм»;

заменить ссылку: ГОСТ 11358—74 на ГОСТ 11358—89.

Пункт 4.4.1.1. Таблица 2. Графа «Наименование ингредиента». Второй абзац изложить в новой редакции: «Кислота стеариновая техническая (стеарин) по ГОСТ 6484—64 (кроме жидкой) или импортный аналог»;

таблицу 2 дополнить примечанием: «Примечание. При разногласиях в оценке качества каучука применяют стеариновую техническую кислоту по ГОСТ 6484—64 (кроме жидкой) 1-го сорта или импортный аналог».

Пункт 4.4.2. Первый абзац. Заменить значение: $(1 \pm 0,2)$ мм на $(1,0 \pm 0,2)$ мм; второй абзац. Заменить слово: «вулканизаторов» на «вулканизатов»;

Пункт 4.5 дополнить абзацами: «Результаты определения массовой доли зол округляют до второго десятичного знака.

Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания, если расхождение между ними не превышает 0,03 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых определений, округленное до первого десятичного знака».

Пункты 4.6.1, 4.8.1, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.3.1, 4.10.4.1, 4.11.2.1, Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88.

Пункт 4.6.1. Второй абзац дополнить словами: «с наибольшим пределом взвешивания 200 г»;

третий абзац. Заменить обозначение: ХК на ХА;

четырнадцатый абзац. Заменить слово: «(бисульфат)» на «(бисульфат)»;

шестнадцатый абзац. Заменить значения: 0,001, 0,01 и 3 моль/дм³ на «и растворов с концентрацией эквивалента $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 0,001, 0,01$ и 3 моль/дм³»; семнадцатый абзац. Заменить слова: «1 и 10 %-ные растворы» на «растворы с массовой долей 1 и 10 %»;

восемнадцатый абзац. Заменить слова: «0,1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,1 %»;

двадцатый абзац. Заменить слова: «25 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 25 %»;

двадцать первый абзац изложить в новой редакции: «растворы, содержащие Си, Fe²⁺, Ti готовят по ГОСТ 4212—76»;

двадцать четвертый абзац. Заменить слова: «3 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 3 %»;

исключить ссылку: ГОСТ 6616—74.

Пункты 4.6.2.1, 4.6.2.2. Заменить слова: «разбавляют 0,001 н. раствором серной кислоты до метки» на «разбавляют до метки раствором серной кислоты $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 0,001$ моль/дм³».

Пункты 4.6.2.4 (пятый абзац), 4.6.2.5 (второй абзац), 4.6.2.7 (первый абзац). Заменить значение: 400—430 на 400—440.

Пункт 4.6.2.5. Второй абзац. Заменить слова: «25 %-ного раствора сульфосалициловой кислоты и по 10 см³ 10 %-ного раствора аммиака» на «раствора сульфосалициловой кислоты с массовой долей 25 % и по 10 см³ раствора аммиака с массовой долей 10 %».

Пункт 4.6.3.1. Первый абзац. Заменить значение: 2 г на $(2,0 \pm 0,1)$ г»;

второй абзац. Заменить слова: «3 н. раствора серной кислоты» на «раствора серной кислоты $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 3$ моль/дм³»;

пятый абзац. Заменить слова: «1 %-ным раствором аммиака» на «раствором аммиака с массовой долей 1 %».

Пункт 4.6.3.2. Первый абзац. Заменить слова: «0,1 %-ного раствора диэтилдитиокарбамата натрия» на «раствора диэтилдитиокарбамата натрия с массовой долей 0,1 %».

Пункт 4.6.3.3. Первый абзац. Заменить слова: «3 н. раствора серной кислоты» на «раствора серной кислоты $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 3$ моль/дм³»;

третий абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор аммиака» на «раствор аммиака с массовой долей 10 %», «25 %-ного раствора сульфосалициловой кислоты и 10 см³ 10 %-ного раствора аммиака» на «раствора сульфосалициловой кислоты с массовой долей 25 % и 10 см³ раствора аммиака с массовой долей 10 %».

Пункт 4.6.4.1. Пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытаний, если расхождение между ними не превышает 0,00004 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до четвертого десятичного знака».

Пункт 4.6.4.2. Пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытаний, если расхождение между ними не превышает в зависимости от уровня показателя качества следующих значений:

уровень, %	расхождение, %
до 0,0020	0,0005
от 0,0021 до 0,0030	0,0006
от 0,0031 до 0,0050	0,0007

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до третьего десятичного знака».

Пункт 4.6.4.3. Пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «Два результата параллельных определений считают приемлемым (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания, если расхождение между ними не превышает 0,003 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до второго десятичного знака».

Пункт 4.7. Заменить ссылку: ГОСТ 19338—73 на ГОСТ 19338—90;

первый абзац. Заменить значение: 3 ч на $(3,0 \pm 0,1)$ ч;

второй абзац. Заменить слова: «около 1 г» на $(1,0 \pm 0,1)$ г;

дополнить абзацами: «От различных упаковочных единиц партии проводят по одному определению.

Результаты округляют до второго десятичного знака.

Группу из 10 результатов определений отдельных проб считают приемлемой (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания партии, если расхождение между наибольшим и наименьшим результатами определений отдельных проб не превышает 0,40 %.

За результат испытания партии каучука принимают среднее арифметическое результатов всех приемлемых определений отдельных проб, округленное до первого десятичного знака».

Пункт 4.8.1. Второй абзац дополнить словами: «с наибольшим пределом взвешивания 200 г».

Пункт 4.8.3. Первый абзац. Исключить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г»;

заменить значение: $(0,05—0,1)$ см³ на $(0,05—0,10)$ см³.

Пункт 4.8.4. Последний абзац изложить в новой редакции: «Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания, если расхождение между ними не превышает 0,20 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых определений, округленное до первого десятичного знака».

Пункт 4.10.1. Заменить слова: «по ГОСТ 24655—81» на «по ГОСТ 19816.3—89 и ГОСТ 24655—89, применяя экстракт, приготовленный по ГОСТ 24655—89»;

(Продолжение см. с. 197)

дополнить абзацами: «Результаты определений округляют до третьего десятичного знака.

Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результатов испытания, если расхождение между ними не превышает 0,040 % для нафтама-2 и 0,020 % — для ДФФД.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до второго десятичного знака».

Пункт 4.10.2 дополнить абзацами: «Результаты определений округляют до третьего десятичного знака.

Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания, если расхождение между ними не превышает 0,020 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух результатов приемлемых определений, округленное до второго десятичного знака».

Пункт 4.10.3.1. Третий абзац дополнить словами: «или баня песчаная».

Пункт 4.10.3.2. Подпункт «Приготовление стандартного раствора диафена-13 или С-789». Заменить значение: 0,025 на $(0,0250 \pm 0,0005)$ г; подпункт «Приготовление окисляющего раствора». Заменить значение: 0,5000 г на $(0,50 \pm 0,02)$ г.

Пункт 4.10.3.4. Последний абзац изложить в новой редакции: «Два результата параллельных определений считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытания, если расхождение между ними не превышает 0,010 % для диафена-13. Расхождение между параллельными определениями для С-789 не должно превышать 30 % от найденного среднего значения.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до второго десятичного знака».

Пункт 4.10.4.1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Плитка электрическая по ГОСТ 14919—83 или баня песчаная»;

четвертый абзац. Заменить слова: «длина трубки 800—1000 мм» на «длина трубки 120 см»;

седьмой абзац. Заменить обозначение: 1—1—2 на 1—2—2;

(Продолжение см. с. 198)

одинадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 0,5 моль/дм³» на «раствор $c(\text{HCl}) = 0,5$ моль/дм³»;

четырнадцатый абзац. Заменить слова: «стандартный раствор» на «по ТУ 6—14—1013—87».

Пункт 4.10.4.2. Первый абзац. Заменить значение: 4,66 г на $(4,66 \pm 0,02)$ г; подпункт «Приготовление стандартного раствора антиоксиданта ВТС-60». Заменить значение: 0,025 г на $(0,0250 \pm 0,0005)$ г; подпункт «Построение градуировочного графика». Заменить значение: 460 нм на 440—460 нм.

Пункт 4.10.4.3. Заменить значение: 0,5000 г на $(0,50 \pm 0,02)$ г.

Пункт 4.10.4.4. Второй абзац изложить в новой редакции: «Результат определения округляют до третьего десятичного знака.

Два результата определения считают приемлемыми (с доверительной вероятностью 0,95) для вычисления результата испытаний, если расхождение между ними не превышает 0,014 %.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух приемлемых результатов определений, округленное до второго десятичного знака».

Пункт 4.11.1. Заменить значение: $(0,3 \pm 0,05)$ мм на $(0,30 \pm 0,05)$ мм.

Пункт 4.11.2.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Весы лабораторные 2-го класса по ГОСТ 24104—88 с наибольшим предельным взвешивания 20 г.

Допускается применять весы с наибольшим пределом взвешивания до 200 г».

Пункт 4.11.2.3. Первый абзац. Заменить значение: $(10 \pm 0,1)$ г на $(10,0 \pm 0,1)$ г; после слова «полоски» дополнить словами: «шириной 2—4 мм».

Пункт 5.1.1 дополнить абзацем: «По согласованию с потребителем допускается упаковывать каучук в немаркированную пленку».

Пункт 5.1.3 дополнить абзацем (после третьего): «вид антиоксиданта».

Пункт 5.1.5. Заменить слова: «верхнего ряда» на «верхнего ряда на пленку».

Пункт 5.2.1. Второй абзац. Заменить слово: «рукав» на «рукав, полурукав».

Пункт 5.3.2. Исключить ссылку: ГОСТ 21929—76.

Пункт 5.4.1. Заменить слова: «ящичные поддоны» на «ящичные поддоны или специальные контейнеры».

(ИУС № 4 1992 г.)