

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ БУТАДИЕНОВЫЕ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 19920.1-74—ГОСТ 19920.20-74

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом синтетического каучука им. С. В. Лебедева (ВНИИСК)

И. о. зам. директора по научной работе **Кормер В. А.**
Руководители темы: **Кроль В. А., Исакова Н. А., Рейх В. Н., Риськин Р. П.**
Исполнители: **Динер Е. З., Храмченко Н. И., Миронова Н. М., Новикова Г. Е.**

ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Зам. министра **Парфенов М. П.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИС)

Директор **Гличев А. В.**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 июля 1974 г. № 1689

УДК 678.762.2.001.4(083.74) Группа Л69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ БУТАДИЕНОВЫЕ

Отбор проб

Stereoregular butadiene synthetic rubbers. Sampling

ГОСТ 19920.1—74

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 июля 1974 г. № 1689 срок действия установлен

с 01.01. 1975 г.
до 01.01. 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на бутадиеновые стереорегулярные синтетические каучуки и устанавливает порядок отбора проб каучуков для испытаний.

В стандарте учтены требования рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3153—71.

2. Для проведения испытаний от каждой партии отбирают не менее чем три брикета, от которых берут пробы каучука массой, указанной в нормативно-технической документации на соответствующие марки каучука.

Пробу отбирают от внутренней части брикета, чтобы она не содержала остатков упаковочного материала.

3. Для определения растворимости, потери массы, содержания влаги, величины спиртотолуольного экстракта, наличия включений нерастворимого полимера, вязкости по Муни при 100°С от каждой пробы, отобранной по п. 2, берут образцы каучука, масса которых указана в нормативно-технической документации на конкретные марки каучука.

Каждый образец испытывают отдельно.

4. Из оставшихся частей проб смешением готовят среднюю пробу для проведения испытаний, не упомянутых в п. 3.

Смешение проводят в течение 3 мин на лабораторных вальцах размером 160×320 мм с фрикцией 1:1,24 ÷ 1,27. При этом частота вращения переднего валка должна быть 23—27,5 об/мин и зазор между валками 1±0,1 мм. Температура поверхности валков указывается в нормативно-технической документации на конкретные марки каучука.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1974

5. Зазор между валками вальцев определяют с помощью двух свинцовых пластин шириной 10±3 мм, длиной не менее 50 мм и толщиной на 0,2—0,5 мм больше измеряемого зазора и образца каучука размером 75×75×6 мм с вязкостью по Муни при 100°С около 50 единиц. Свинцовые пластины и образец каучука пропускают одновременно один раз через зазор вальцев при температуре поверхности валков по п. 4, при этом в зазор между валками вводят с двух сторон пластины свинца на расстоянии около 2,5 см от направляющего устройства (стрелок), а образец каучука в центре.

За величину зазора между валками вальцев принимают толщину развальцованных свинцовых пластин, замеренную в трех точках средней части с погрешностью не более 0,01 мм.

Результаты замеров толщины двух пластин не должны отличаться друг от друга более чем на 0,05 мм.

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 19920. 1—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Отбор проб	1
ГОСТ 19920. 2—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения микроструктуры	3
ГОСТ 19920. 3—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения растворимости	7
ГОСТ 19920. 4—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения характеристической вязкости	9
ГОСТ 19920. 5—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания меди и железа	13
ГОСТ 19920. 6—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения величины спиртотолуольного экстракта	18
ГОСТ 19920. 7—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения наличия включений нерастворимого полимера	20
ГОСТ 19920. 8—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания неозона Д в сажемасло- и маслонаполненных каучуках	21
ГОСТ 19920.9—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания неозона Д и дифенилпарафенилендиамина	24
ГОСТ 19920.10—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания неозона Д и продукта 4010 NA	29
ГОСТ 19920.11—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания неозона Д и 2,6-дитретичнобутилфенола	32
ГОСТ 19920.12—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания антиоксиданта 2246	36
ГОСТ 19920.13—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения содержания наполнителей — сажи и масла МИНХ-1	39
ГОСТ 19920.14—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения температуры стеклования	42
ГОСТ 19920.15—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения способности к кристаллизации	44
ГОСТ 19920.16—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения вязкости по Муни	51
ГОСТ 19920.17—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения пластичности и жесткости	53
ГОСТ 19920.18—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Метод определения хладотекучести	55
ГОСТ 19920.19—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Методы определения вальцуемости, вязкости по Муни и способности к преждевременной вулканизации резиновых смесей	57
ГОСТ 19920.20—74	Каучуки синтетические стереорегулярные бутадиеновые. Методы испытаний вулканизатов	62

Редактор *А. С. Пшеничная*

Технический редактор *А. М. Шкодина*

Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в набор 06. 08. 74 Подп. в печ. 20. 09. 74 4,0 п. л. Бум. тип. № 1 Тир. 10000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1459

gost.e-ecolog.ru