

КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ
БУТАДИЕНОВЫЕ

Метод определения вязкости по Муни

Stereoregular butadiene synthetic rubbers.
Method for determination of
Mooney viscosity

ГОСТ

19920.16—74*

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

с 01.01.75

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на бутадиеновые стереорегулярные синтетические каучуки и устанавливает метод определения вязкости по Муни при 20 и 100°C.

Сущность метода заключается в деформации образца каучука от погруженного в него вращающегося ротора и измерении момента относительно оси ротора, вызываемого вязко-упругим сопротивлением каучука в условных единицах Муни.

1. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

1.1. Подготовка пробы

Для определения вязкости по Муни берут по 250 г каучука от проб, отобранных по ГОСТ 27109—86. Каждую пробу пропускают 10 раз через вальцы, техническая характеристика, температура поверхности валков которых и методика установки зазора указана в ГОСТ 27109—86. Зазор между валками вальцев должен быть $(1,30 \pm 0,10)$ мм. После первого пропуска до девятого включительно шкурку складывают вдвое и подают в зазор между валками так, чтобы направление вальцевания было перпендикулярно направлению предыдущего пропуска. При десятом пропуске шкурку пропускают в развернутом виде.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Приготовление образцов

Образцы заготавливают по ГОСТ 10722—76 из шкурки, охлажденной на воздухе не менее 30 мин. При отсутствии в каучуке

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (декабрь 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1979 г. (ИУС 2—80).