



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# РЕЗИНА

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ  
ЛАКОВОЙ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ РЕЗИНЫ

ГОСТ 260—75

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР

ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

МОСКВА



39Г-95  
14

## РЕЗИНА

Метод определения эластичности  
лаковой пленки на поверхности резины  
Rubber.

Method for determination of resilience of the lacquer film  
on rubber surface

ГОСТ

260—75

ОКСТУ 2509

Срок действия

с 01.01.76

до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на резину и устанавливает метод определения эластичности лаковой пленки на поверхности резины.

Сущность метода заключается в растяжении испытуемого образца и измерении величины относительного удлинения при появлении мелких трещин на поверхности лака.

## 1. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

## 1.1. Образцы для испытания

1.1.1. Образцы должны быть в форме полосок, вырубленных из готового изделия или вулканизованных пластинок толщиной  $(1,0 \pm 0,2)$  мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.2. Длина образцов должна быть 120—125 мм, ширина  $(10 \pm 0,5)$  мм.

1.1.3. Длина рабочего участка образца должна быть  $(100 \pm 1)$  мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.4. Образцы для определения эластичности лаковой пленки на готовых изделиях вырезают по направлению каландрования, шприцевания или вальцевания и после вырубki образцов снимают подкладочную ткань на мелкозернистом шлифовальном круге или методом отслоения.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменением

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

1.1.5. Испытания проводят в помещении при температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  или  $(27 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.6. Толщину рабочего участка образцов измеряют не менее чем в трех точках по длине. За результат измерения принимают среднее арифметическое трех измерений.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 1.2. А п п а р а т у р а

1.2.1. Испытание проводят на разрывной машине по ГОСТ 7762—74, обеспечивающей закрепление образца по меткам.

1.2.2. Скорость движения активного захвата должна быть  $(200 \pm 10)$  мм/мин.

1.2.3. Толщину образцов измеряют толщиномером по ГОСТ 11358—89 с ценой деления шкалы 0,01 мм и диаметром измерительной площадки 16 мм.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. На образцы наносят метки, соответствующие длине рабочего участка, специальным штампом в виде штрихов.

2.2. Образцы закрепляют в захваты разрывной машины строго по меткам.

2.3. С погрешностью не более 1 мм фиксируют длину рабочего участка образца, при которой на образце появляются мелкие трещины, видимые невооруженным глазом.

2.4. Испытывают три образца.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Число образцов для испытания из готовых изделий:

а) ткань с которых снята шлифованнем, не должно быть менее шести;

б) ткань с которых снята методом отслоения, не должно быть менее двадцати пяти.

## 3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Показатель эластичности лаковой пленки ( $\varepsilon$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$\varepsilon = \frac{(l_1 - l_0) \cdot 100}{l_0},$$

где  $l_0$  — первоначальная длина рабочего участка образца, мм;

$l_1$  — длина рабочего участка образца в момент появления мелких трещин лаковой пленки, мм.

3.2. За результат испытания принимают среднее арифметическое показателей трех определений, отличающихся от среднего не

более чем на  $\pm 10\%$ . Если результаты испытаний отклоняются от средней величины более чем на  $\pm 10\%$ , дополнительно испытывают еще три образца. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое шести определений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3; 3.4. (Исключены, Изм. № 1).

3.5. Результаты испытаний сравнимы для образцов одинаковой толщины, изготовленных одинаковым способом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.6. Результаты испытаний записывают в протокол, который должен содержать следующие данные:

- 1) вид образца для испытаний (из обуви или из пластинок);
- 2) толщину;
- 3) способ удаления подкладки образцов;
- 4) результат испытания;
- 5) дату.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

### ИСПОЛНИТЕЛИ

**В. И. Трещалов**, канд. техн. наук; **Л. М. Корнева**, канд. хим. наук (руководитель темы); **Н. В. Захаренко**, канд. хим. наук; **Ж. С. Суздальницкая**, канд. техн. наук; **С. Б. Рывкин**, канд. техн. наук; **Л. М. Демкина**; **Н. И. Орехова**; **Е. Н. Павлова**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15.01.75 г. № 59

**3. ВЗАМЕН** ГОСТ 260—41

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 7762—74	1.2.1
ГОСТ 11358—88	1.2.3

**5. Срок действия продлен до 01.01.95** Постановлением Госстандарта СССР от 27.06.89 № 2050

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ** (август 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1989 г. [ИУС 11—89]

*Редактор Р. С. Федорова*  
*Технический редактор М. М. Герасименко*  
*Корректор Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 07.04.91 Подп. в печ. 10.09.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,22 уч.-изд. л.  
Тир. 3000 Цена 10 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарюс и Горево, 39. Зак. 950.

Цена 10 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^2 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$cd \cdot sr$
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot cd \cdot sr$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$