УДК 674.815—41 : 537.311.3 : 006.354 Группа К29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ

Метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя

Wood particle boards
Method for determination of resistivity to separation of surface layer in direction normal to a plance

ГОСТ 23234—78*

ОКСТУ 5309

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 августа 1978 г. № 2116 срок введения установлен

с 01.01.80

Постановлением Госстандарта от 17.12.83 № 6199 срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на шлифованные древесностружечные плиты и устанавливает метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя.

Стандарт не распространяется на плиты с облицованной или отделанной поверхностью.

1 АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Испытательная машина по ГОСТ 7855—84, с погрешностью измерения нагрузки не более 1%.

Сверло спиральное дереворежущее с центром и подрезателем по ГОСТ 22053—76 (внутренний диаметр подрезателя (30± ±0,1) мм; наружный диаметр сверла 32 мм).

Допускается применение другого инструмента для получения кольцевой канавки с внутренним диаметром 25—30 мм и шириной не менее 2 мм.

Приспособление для отрыва наружного слоя образца (чертеж).

Синтетический клей для приклейки испытательной головки к поверхности образца.

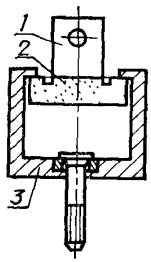
Антиадгезив (вещество, нейтральное к используемому клею типа парафина, воска, универсальной замазки и др).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (сентябрь 1987 г) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС 3—84).*

gost.e-ecolog.ru



1—испытательная головка;
2—образец; *3*—захват.

2. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

2.1. Правила отбора, точность изготовления и погрешность измерения образцов — по ГОСТ 10633—78. Из каждой отобранной для испытания плиты вырезают 8 образцов.

2.2. Образцы должны иметь форму прямоугольника в плане длиной 60 мм и шириной 50 мм. Допускается применять образцы в форме квадрата со стороной 50 мм.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. В центре поверхности образца делают сверлом кольцевую канавку глубиной от 0,5 до 0,7 мм.

2.4. Кольцевую канавку заполняют антиадгезивом для предотвращения попадания клея за пределы расчетной площади отрыва.

2.5. К выделенной кольцевой канавкой площади на пласти образца приклеивают цилиндрическую испытательную головку диаметром, равным внутреннему диаметру кольцевой канавки с равномерно нанесенным на нее клеем массой от 0,4 до 0,5 г. Склеивание производят при давлении не более 0,2 МПа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Образец с испытательной головкой устанавливают в испытательной машине так, чтобы головка была симметрична пазу захвата и ее ось совпадала с осью приспособления.

3.2. Нагрузка на образец должна возрастать равномерно при скорости перемещения подвижного захвата испытательной машины 10 мм/мин.

3.3. Не учитывают результаты испытаний образцов, у которых разрушение наружного слоя произошло не по всей площади испытательной головки или за пределами канавки.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Удельное сопротивление нормальному отрыву наружного слоя ($\sigma_{уд}$) в МПа (кгс/см^2) вычисляют с точностью до 0,01 МПа по формуле (2)

$$\sigma_{уд} = \frac{P}{F}, \qquad (2)$$

где P — наибольшая нагрузка, действующая на образец в момент разрушения, Н (кгс);

F — рабочая площадь испытательной головки, мм^2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 10633—78 Плиты древесностружечные. Общие правила подготовки и проведения физико-механических испытаний . . . 1

ГОСТ 10634—78 Плиты древесностружечные. Методы определения физических свойств 6

ГОСТ 10635—78 Плиты древесностружечные. Методы определения предела прочности и модуля упругости при изгибе 10

ГОСТ 10636—78 Плиты древесностружечные. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты 14

ГОСТ 10637—78 Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления выдергиванию гвоздей и шурупов . 18

ГОСТ 23234—78 Плиты древесностружечные. Метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя . 21

Редактор *Н. В. Бобкова*

Технический редактор *Э. В. Митяй*

Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 20.11.87 Подп. в печ. 27.01.88 1,5 усл. п. л. 1,625 усл. кр.-отт. 1,27 уч.-изд. л. Тираж 12 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.

я типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4816.

gost.e-ecolog.ru