

Изменение № 1 ГОСТ 10213.2—73 Волокно и жгут химические. Методы определения разрывной нагрузки и разрывного удлинения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.10.79 № 4016 срок введения установлен

с 01.02.80

Заменить группу: Л29 на М99.

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. Отбор проб — по ГОСТ 10213.1—73 со следующим дополнением: из 20 г волокна, включая все слои, по вертикали отбирают пробу массой не менее 0,5 г».

Пункт 2.1 дополнить новым абзацем:

«Предельная нагрузка 2—1000 мН (0,2—100 гс), погрешность измерения нагрузки и удлинения не более 1%».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

«3.1. Пробу волокна параллелизуют без вытягивания, образуя штапелек параллельных волокон. Полученный штапелек выдерживают в условиях по ГОСТ 81—75. Время выдерживания и условия предварительного подсушивания штапелька из искусственных волокон — по ГОСТ 10213.1—73. В этих же условиях проводят испытания».

Пункт 3.2. Заменить норму: 10 мм на $10 \pm 0,1$ мм.

Пункт 3.3. Заменить норму: 20 ± 2 с на 20 ± 3 с;

после слова «рычаге» дополнить словами: «на машине « F_0 —1 с».

(Продолжение см. стр. 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10213.2—73)

Пункты 5.2—5.4 изложить в новой редакции:

«5.2. Среднее арифметическое результатов испытаний (\bar{M}) вычисляют по формуле

$$\bar{M} = \frac{\sum_{i=1}^n M}{n},$$

где $\sum_{i=1}^n M$ — сумма результатов испытания;
 n — число испытаний.

Вычисление производят до первого десятичного знака.

При использовании среднего арифметического в качестве промежуточного результата его значение должно быть на одну цифру больше, чем у результатов испытания.

5.3. Фактическую разрывную нагрузку (P_{ϕ}) в грамм-силах при определении на машине F_0-1 с вычисляют по формуле

$$P_{\phi} = \frac{m \cdot \bar{M}}{100} + m_1,$$

где m — масса сменного груза на маятнике, при котором проводилось испытание, г;

(Продолжение см. стр. 129)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10213 2—73)

\bar{M} — среднее арифметическое результатов испытания, %;

m_1 — масса груза предварительного натяжения, г.

Вычисление производят до первого десятичного знака.

5.4. Удельную разрывную нагрузку (P_0) в гс/текс вычисляют по формуле

$$P_0 = \frac{P_{\text{ф}}}{T_{\text{ф}}}$$

(Продолжение см. стр 130)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10213.2—73)

где $P_{\text{ф}}$ — фактическая разрывная нагрузка, гс;
 $T_{\text{ф}}$ — фактическая линейная плотность, определенная по ГОСТ 10213.1—73,
текс.

Вычисление производят до первого десятичного знака».

(ИУС № 12 1979 г.)