



Обозначение: F 904–98 (Переутвержден в 2008 г.)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД СРАВНЕНИЯ ПРОЧНОСТИ  
СЦЕПЛЕНИЯ ИЛИ ПРОЧНОСТИ СВЯЗИ МЕЖДУ СЛОЯМИ  
ИДЕНТИЧНЫХ ЛАМИНАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ  
ЭЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**STANDARD TEST METHOD FOR COMPARISON OF BOND  
STRENGTH OR PLY ADHESION OF SIMILAR LAMINATES  
MADE FROM FLEXIBLE MATERIALS**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию и  
метрологии (Росстандарт)**

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: 1674-12/ASTM

Дата регистрации: 16.07.2012

---

Москва

2012 год

*Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФГУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.*

*This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FGU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.*

**Федеральное бюджетное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации  
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9  
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991  
Тел.: (499) 236-54-49  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru>**



**Обозначение: F 904–98 (Переутвержден в 2008 г.)**

## **Стандартный метод сравнения прочности сцепления или прочности связи между слоями идентичных ламинатов, изготовленных из эластичных материалов<sup>1</sup>**

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением F 904; число, стоящее непосредственно после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего утверждения. Надстрочный индекс  $\epsilon$  (эпсилон) показывает редакционные изменения после последнего пересмотра или утверждения.

### **ВВЕДЕНИЕ**

В литературе широко дискутируется вопрос о возможности измерения существующими в настоящее время методами силы сцепления (адгезионной прочности) между слоями гибких (эластичных) материалов, поскольку было установлено и общепризнано, что все известные методы связаны с измерением усилия, необходимого для изгиба разделенных слоев вместе с усилием, требуемым для их разделения. Тем не менее, все же можно получать полезную информацию, если понимать наличие этого изгибающего усилия, а также невозможность прямого сравнения различных материалов (или даже одинаковых материалов с различными толщинами слоев). Кроме того, на результаты измерений прочности сцепления могут влиять условия выдержки

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM F02 по защитным эластичным упаковочным материалам, а непосредственную ответственность за него несет подкомитет F02.20 по физическим свойствам пластиков.

Настоящее издание утверждено 01 апреля 2008 г. Опубликовано в мае 2008 г. Первоначально стандарт утвержден в 1984 г. Последнее издание утверждено в 2003 г. как стандарт F904-98 (2003). DOI: 10.1520/F0904-