



Обозначение D 4512–03 (Переутвержден в 2013 г.)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ  
ПЛОТНОСТИ УПАКОВКИ ПОСЛЕ ВИБРОУПЛОТНЕНИЯ  
МЕЛКОЗЕРНИСТОГО КАТАЛИЗАТОРА, ЧАСТИЦ  
ПОДЛОЖКИ КАТАЛИЗАТОРА И ПОРОШКА**

**STANDARD TEST METHOD FOR VIBRATED APPARENT  
PACKING DENSITY OF FINE CATALYST AND CATALYST  
CARRIER PARTICLES AND POWDER**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: 1958-13/ASTM

Дата регистрации: 06.05.2013

---

Москва

2013 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 ФБУ «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 FBU "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 D 4512–03 (Переутвержден в 2013 г.)

# Стандартный метод определения объемной плотности упаковки после виброуплотнения мелкозернистого катализатора, частиц подложки катализатора и порошка<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4512; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

## 1. Область применения

1.1 Данный метод позволяет определить объемную плотность упаковки мелкозернистого катализатора и порошков подложки катализатора с частицами диаметром менее 0,8 мм.

1.2 Значения, указанные в единицах СИ, должны рассматриваться как стандартные. Никакие другие единицы измерения не включены в данный стандарт.

1.3 *Данный стандарт не претендует на полноту описания всех мер безопасности, если таковые имеются, связанных с его использованием. Вся ответственность за установление соответствующих правил техники безопасности и мер по охране здоровья, а также определение пределов*

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D32 по катализаторам и в непосредственной ответственности Подкомитета D32.02 по физико-механическим свойствам.

Настоящее издание утверждено 1 марта 2013 г. Опубликовано в марте 2013 г. Первоначально стандарт утвержден в 1985 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D4512-03(2008). DOI: 10.1520/D4512-03R13.