



Обозначение D 4464-15

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА КАТАЛИТИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ ПО РАССЕЙНИЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

**STANDARD TEST METHOD FOR PARTICLE SIZE
DISTRIBUTION OF CATALYTIC MATERIAL BY LASER LIGHT
SCATTERING**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **3062-16/ASTM**
Дата регистрации: **29.12.2016**

Москва

2016 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
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 4464-15

Стандартный метод определения гранулометрического состава каталитических материалов по рассеянию лазерного излучения¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4464; 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 ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний распространяется на определение распределения частиц катализатора, носителя катализатора и исходного материала для катализатора по размерам, и который, как было установлено, является одним из наиболее ценных методов измерения размера частиц. Исследованный диапазон средних размеров частиц составлял от 1 до 300 мкм эквивалентного сферического диаметра, однако данный метод позволяет измерять размеры частиц и вне этого диапазона. Угол и интенсивность лазерного света, рассеянного частицами, выборочно измеряют по рассеянному излучению лазера для расчета объемного распределения частиц.

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

¹ 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 апреля 2015 г. Опубликовано в мае 2015 г. Первоначально стандарт утвержден в 1985 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2010 г. как D 4464-10. DOI: 10.1520/D4464-15.