

Обозначение: D 2266 – 91
(Переутверждено в 1996 г.)

Американский национальный стандарт

Определение противоизносных свойств пластичных смазок (испытание на четырехшариковой машине трения)¹

Настоящий стандарт публикуется под установленным обозначением D 2266; непосредственно следующее за обозначением число указывает год первоначального принятия или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Число в скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс (ε) указывает на редакционное изменение непосредственно после последнего пересмотра или переутверждения.

Настоящий метод испытаний утвержден для использования правительственными организациями взамен метода 6514 Федерального стандарта №791b на методы испытаний смазочных материалов, топлив и других нефтепродуктов.

1. Область распространения

1.1 Настоящий метод испытаний распространяется на определение противоизносных свойств пластичных смазок в условиях скольжения стали по стали. Метод не предназначен для определения противоизносных свойств пластичных смазок при использовании других сочетаний металлов и условий трения или для оценки противозадирных свойств смазки.

1.2 Значения, установленные в системе единиц СИ, должны быть приняты в качестве стандартных значений. Значения в скобках даны только для информации.

1.3 Настоящий стандарт не рассматривает все аспекты техники безопасности, связанные с его применением. Пользователь настоящего стандарта отвечает за разработку соответствующих правил техники безопасности и определяет применимость нормативных ограничений до использования настоящего стандарта. См. пункты 7.2, 7.3 и 9.1 в отношении специальных мер безопасности.

2. Справочные документы

2.1 *Стандарты ASTM:*

D 235 Спецификация на уайт-спирит (углеводородный растворитель для сухой химической чистки)²

2.2 *Другие документы:*

Спецификация В 3.12 Американского национального института стандартов ANSI на металлические шары³

3. Терминология

3.1 В настоящем стандарте не используются термины, которые требуют новых или отличных от словарных формулировок и определений.

4. Сущность метода испытания

4.1 Стальной шар вращается под нагрузкой на трех неподвижных стальных шарах, поверхности которых покрыты смазкой. По окончании испытания измеряются диаметры пятен износа на неподвижных шарах.

¹ Настоящий стандарт относится к юрисдикции Комитета D-2 ASTM «Нефтепродукты и смазочные материалы» и непосредственную ответственность за него несет Подкомитет D02.G по пластичным смазкам.

Настоящее издание утверждено 15 сентября 1991 г. Опубликовано в ноябре 1991 г. Первоначально опубликовано как D 2266 – 64. Последнее предыдущее издание D 2266 – 86.

² Ежегодный сборник стандартов ASTM, Том 06.04

³ Можно получить от Американского национального института стандартов, 11 West 42nd Street, 13th Floor, New York, NY 10036.