ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 8.362—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по автоматизации средств метрологии (ВНИИАСМ)

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. С. Бабаджанов, Ю. Н. Николаишвили, В. Н. Филимонова, А. А. Саков, Л. М. Каплун, Р. И. Бычкова

ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по автоматизации средств метрологии (ВНИИАСМ)

Директор Г. В. Бокучава

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 сентября 1979 г. № 3607

Редактор *А. С. Пшеничная*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. П. Матрошилова*

Сдано в наб. 09.10.79 Подп. в печ. 06.11.79 0,5 п. л. 0,49 уч.-изд. л. Тир. 16.000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557 Москва, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндаугу, 12/14. Зак. 4274

УДК 001.4 : 531.717.11 : 006.354 Группа Т60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение толщины покрытий

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Coating thickness measurement
Terms and definitions

ГОСТ 8.362—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 19 сентября 1979 г. № 3607 срок введения установлен

с 01.07.1980 г.

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области измерения толщины покрытий.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском языках (F).

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее термины, применяемые при измерении поверхностной плотности покрытия.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1979

Термин	Определение
1. **Основание** Нем. *Подложка* D. Grundlage E. Basis F. Base	Объект, находящийся под покрытием или служащий для получения на нем покрытия
2. **Рабочая поверхность основания** D. Arbeitsoberflächen der Grundlage E. Basis operating surface F. Surface travaillante de base	Поверхность основания, подготовленная для получения покрытия
3. **Магнитное основание** D. Magnetische Grundlage E. Magnetic basis F. Base magnetique	Основание, обладающее магнитными свойствами
4. **Немагнитное основание** D. Unmagnetische Grundlage E. Dismagnetic basis F. Amagnetique base	—
5. **Токопроводящее немагнитное основание** D. Unmagnetische strömführende Grundlage E. Dismagnetic conducting basis F. Amagnétique conducteur base	—
6. **Нетокопроводящее немагнитное основание** D. Unmagnetische unströmführende Grundlage E. Dismagnetic nonconducting basis F. Amagnétique nonconducteur base	—
7. **Магнитное покрытие** D. Magnetischer Überzug E. Magnetic coating F. Revêtement magnétique	Покрытие, обладающее магнитными свойствами
8. **Немагнитное покрытие** D. Unmagnetische Überzug E. Dismagnetic coating F. Amagnétique revêtement	—

Термин	Определение
9. **Токопроводящее немагнитное покрытие** D. Unmagnetischer strömführender Überzug E. Dismagnetic conducting coating F. Amagnétique conducteur revêtement	—
10. **Нетокопроводящее немагнитное покрытие** D. Unmagnetischer unströmführender Überzug E. Dismagnetic nonconducting coating F. Amagnétique nonconducteur revêtement	—
11. **Внешний слой покрытия** D. Aussenschicht des Überzugs E. Coating external layer F. Couche exterieure de revêtement	По ГОСТ 9.008—73
12. **Подслой** D. Unterschicht E. Underlayer F. Couche antérieure de revêtement	По ГОСТ 9.008—73
13. **Истинная толщина покрытия** D. Reale Überzugsdicke E. Real coating thickness F. Epaisseur réel de revêtement	Кратчайшее расстояние между поверхностью покрытия в заданной точке и поверхностью основания
14. **Краевой эффект измерения толщины покрытия** D. Locale Effekt der Messüberzugsdicke E. Edge effect on coating thickness measurement F. Effet de bout de mesurage d'épaisseur de revêtement	Явление искажения информативного параметра входного сигнала на краях покрытого участка или на участках изменения формы поверхности
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ	
15. **Толщиномер покрытий** D. Dickenmesser des Überzuge E. Coating thickness meter F. Jauge d'épaisseur de revêtement	Средство измерений толщины покрытия

Термин	Определение
16. **Мера толщины покрытия** D. Massverkörperung der Dicke des Überzugs E. Coating thickness measure F. Mesure d'épaisseur de revêtement	Средство измерений для воспроизведения толщины покрытия заданного размера
17. **Натурная мера толщины покрытия** D. Naturmassverkörperungsdicke des Überzugs E. Natural coating thickness measure F. Mesure nature d'épaisseur de revêtement	Мера толщины покрытия, представляющая собой сочетание покрытия и основания, изготовленных из материалов, для которых предназначен конкретный толщиномер покрытий
18. **Эквивалентная мера толщины покрытия** D. Mass-Äquivalent der Dicke des Überzugs E. Equivalent coating thickness measure F. Mesure équivalent d'épaisseur de revêtement	Мера толщины покрытия, обеспечивающая воспроизведение требуемого размера толщины покрытия для определенных групп материалов оснований и покрытий. Примечание. Мера толщины медного покрытия на стали применяется для настройки толщиномеров покрытий, предназначенных для измерения толщины немагнитных электропроводящих покрытий на ферромагнитных основаниях
19. **Имитатор толщины покрытия** D. Nachbildner der Dicke des Überzugs E. Coating thickness imitator F. Simulateur d'épaisseur de revêtement	Средство для ввода в толщиномер покрытий сигналов, идентичных получаемым от его первичного измерительного преобразователя при заданной толщине покрытия
20. **Рабочая площадь меры толщины покрытия** D. Arbeitsoberfläche der Massverkörperungsdicke des Überzugs E. Operating area of coating thickness measure F. Surface travaillante de mesure d'épaisseur de revêtement	Участок поверхности меры толщины покрытия, на котором нормируется значение толщины покрытия

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Имитатор толщины покрытия 19
Мера толщины покрытия 16
Мера толщины покрытия натурная 17
Мера толщины покрытия эквивалентная 18
Основание 1
Основание магнитное 3
Основание немагнитное 4
Основание немагнитное нетокопроводящее 6
Основание немагнитное токопроводящее 5
Площадь меры толщины покрытия рабочая 20
Поверхность основания рабочая 2
Подложка 1
Подслой 12
Покрытие магнитное 7
Покрытие немагнитное 8
Покрытие немагнитное нетокопроводящее 10
Покрытие немагнитное токопроводящее 9
Слой покрытия внешний 11
Толщина покрытия истинная 13
Толщиномер покрытий 15
Эффект измерения толщины покрытия краевой 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Arbeitsoberflächender Grundlage 2
Arbeitsoberfläche der Massverkörperungsdicke des Überzugs 20
Aussenschicht des Überzugs 11
Dickenmesser des Überzugs 15
Grundlage 1
Locale Effekt der Messüberzugsdicke 14
Magnetische Grundlage 3
Magnetischer Überzug 7
Mass-Aquivalent der Dicke Überzugs 18
Massverkörperung der Dicke des Überzugs 16
Nachbildner der Dicks des Überzugs 19
Naturmassverkörperungsdiche des Überzugs 17
Reale Uberzugsdicke 13
Unmagnetische Grundlage 4
Unmagnetische strömführende Grundlage 5
Unmagnetischer strömführender Überzug 9
Unmagnetnsche Überzug 8
Unmagnetische unströmführende Grundlage 6
Unmagnetischer unströmführender Überzug 10
Unterschicht 12

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Basis 1
Basis operating surface 2
Coating external layer 11
Coating thickness imitator 19
Coating thickness measure 16
Coating thickness meter 15
Dismagnetic basis 4
Dismagnetic coating 8
Dismagnetic conducting basis 5
Dismagnetic conducting coating 9
Dismagnetic nonconducting basis 6
Dismagnetic nonconducting coating 10
Equivalent coating thickness measure 18
Edge effect on coating thickness measurement 14
Magnetic basis 3
Magnetic coating 7
Natural coating thickness measure 17
Operating ares of coating thickness measure 20
Real coating thickness 13
Underlayer 12

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Amagnétique conducteur base 5
Amagnétique conducteur revetement 9
Amagnétique nonconducteur base 6
Amagnétique nonconducteur revêtement 10
Amagnétique revetement 8
Base 1
Base amagnetique 4
Base magnétique 3
Couche antérieure de revêtement 12
Couche exterieure de revêtement 11
Effet de bout de mesurage d'épaisseur de devêtement 14
Epaisseur reel de revêtement 13
Jauge d'épaisseur de revêtement 15
Mesure d'épaisseur de revêtement 16
Mesure équivalent d'épaisseur de revêtement 18
Mesure nature d'épaisseur de revêtement 17
Revêtement magnétique 7
Simulateur d'épaisseur de revêtement 19
Surface travaillante de base 2
Surface travaillante de mesure d'épaisseur de revêtement 20

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОКРЫТИЯ

Термин	Определение
1. **Мера поверхностной плотности покрытия** D. Massverkörperung der Flächdichtigkeit des Uberzugs E. Coating surface density measure F. Mesure de densite superficielle de revêtement	Средство измерения, предназначенное для воспроизведения поверхностной плотности покрытия заданного размера
2. **Имитатор поверхностной плотности покрытия** D. Nachbildner der Flächdichtigkeit des Uberzugs E. Coating surface density imitator F. Simulateur de density superficielle de revêtement	Средство измерения для ввода в толщиномер покрытий сигналов, идентичных получаемым от его первичного измерительного преобразователя при заданной поверхностной плотности покрытия

gost.e-ecolog.ru