

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ФГУП ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КЛАССИФИКАЦИИ, ТЕРМИНОЛОГИИ И
ИНФОРМАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВУ
(ВНИИКИ)

Рег. № 713

Группа МКС 59.100.01; 83.040.30;
83.080.01

ПЛАСТМАССЫ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И
АББРЕВИАТУРЫ. ЧАСТЬ 2. НАПОЛНИТЕЛИ И АРМИРУЮЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ

PLASTICS. SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS. PART 2.
FILLERS AND REINFORCING MATERIALS

Страна, № стандарта

ISO 1043-2:2000

Перевод аутентичен оригиналу

Переводчик: Лебедева Е.В.

Редактор: Ткаченко А.С.

Кол-во стр.: 7

Кол-во рис.:

Кол-во табл.: 2

Перевод выполнен: 04.10.2003

Редактирование выполнено: 30.10.2003

Москва

2003

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ**

ISO

1043-2

Второе издание
2000-07-15

**ПЛАСТМАССЫ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И
АББРЕВИАТУРЫ. ЧАСТЬ 2. НАПОЛНИТЕЛИ И
АРМИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**PLASTICS. SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS.
PART 2. FILLERS AND REINFORCING MATERIALS**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
ВНИИКИ ГОССТАНДАРТА
РОССИИ**

Номер регистрации: 713/ISO
Дата регистрации: 30.10.2003



Номер ссылки
ISO 1043-2:2000

Пластмассы. Условные обозначения и аббревиатуры. Часть 2. Наполнители и армирующие материалы

1 Область применения

1.1 Данная часть ISO 1043 представляет единые условные обозначения для терминов, касающихся наполнителей и армирующих материалов. Она включает только те обозначения, которые приняты для использования в установленном порядке, и главная задача заключается в том, чтобы предотвратить появление нескольких обозначений для данного наполнителя или армирующего материала, а также предотвратить различные толкования одного и того же обозначения.

2 Применение символов

2.1 Символы для наполнителей и армирующих материалов заданы в подпункте 3.1, а символы для их формы или структуры заданы в 3.2.

2.2 За исключением обозначений химических веществ, для символов должны применяться только прописные (заглавные) буквы.

2.3 Тип наполнителя или армирующего материала должен представляться первой буквой, а его физическая форма или структура второй буквой.

ПРИМЕР. GF является обозначением стекла (Glass) в форме волокна (Fibre).

2.4 Смеси материалов или форм можно показать в скобках, соединяя соответствующие символы знаком «+».

ПРИМЕР. (GF+MD) является символом для обозначения смеси из стекловолокна (GF) и минерального порошка (MD).

2.5 Дальнейшая информация, требуемая для металлов, должна быть указана с помощью химического символа в скобках.

ПРИМЕР. MD(Al) является символом для обозначения алюминиевого порошка.

Предисловие

ISO (Международная Организация по Стандартизации) является всемирным объединением национальных организаций по стандартизации (организаций-участниц ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется в технических комитетах ISO. Каждая организация, являющаяся членом ISO и заинтересованная в предмете деятельности технического комитета, имеет право быть представленной в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, сотрудничающие с ISO, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директивы ISO IEC, Часть 3.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются организациям-участникам ISO для утверждения. Публикация в качестве международного стандарта требует одобрения не менее 75% комитетов-членов, участвующих в голосовании.

Существует возможность, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут являться предметом патентных прав. ИСО не несет ответственность за идентификацию каких бы то ни было патентных прав.

Международный стандарт ISO 1043-2 был разработан Техническим Комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 1, *Терминология*.

Настоящее второе издание отменяет и заменяет первое издание (ISO 1043-2:1988), которое прошло технический пересмотр.

ISO 1043 состоит из следующих частей под общим заголовком *Пластмассы*.
Условные обозначения и аббревиатуры:

- *Часть 1: Основные полимеры и их специальные характеристики*
- *Часть 2: Наполнители и армирующие материалы*

- *Часть 3: Пластификаторы*
- *Часть 4: Антипирены*

МКС 83.080.01; 59.100.01; 83.040

3 Обозначения

3.1 Наполнители и армирующие материалы

Символы для наполнителей и армирующих материалов приведены в табл.1.

3.2 Форма или структура

Символы для формы или структуры наполнителей и армирующих материалов приведены в табл.2.

Таблица 1. Символы для наполнителей и армирующих материалов

Символ	Материал ^a
B	Бор
C	Углерод
D	Тригидрат окиси алюминия
E	Глина
G	Стекло
K	Карбонат кальция
L	Целлюлоза
M	Минерал, металл ^b
N	Натуральное органическое вещество (хлопок, сизаль, конопля, лен и т.д.)
P	Слюда
Q	Кварц
R	Арамид
S	Синтетическое органическое вещество (например, мелкодробленый ПТФЭ, полиимиды или термореактивные смолы)
T	Тальк
W	Дерево
X	Не нормировано
Z	Другие материалы, не включенные в данный перечень

^a Данный материал может быть описан далее, например, с помощью химических символов или дополнительных обозначений, определенных в соответствующем международном стандарте.

^b В случае металлов (M) тип металла должен быть указан посредством его химического символа (символов)

Таблица 2. Символы для формы или структуры наполнителей и армирующих материалов

Символ	Форма или структура
B	Бусинки, шарики, сферическая форма
C	Стружки, опилки, обрезки
D	Пыль, порошок
F	Волокно
G	Грунт
H	Нити, волосы
K	Трикотажное полотно
L	Слой, прослойка
M	Матирующее вещество, прокладка (толстая)
N	Нетканое (полотно, тонкое)
P	Бумага
R	Ровница
S	Хлопья, чешуйки
T	Плетеная ткань, шнур
V	Фанера
W	Тканое полотно
X	Не нормировано
Y	Пряжа
Z	Другие формы или структуры, не включенные в данный перечень