
**Plastiques — Symboles et abréviations —
Partie 2:
Charges et matériaux de renforcement**

Plastics — Symbols and abbreviated terms —

Part 2: Fillers and reinforcing materials
**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

ISO 1043-2:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b77dc1-19d0-4c72-86f6-68586f58c602/iso-1043-2-2000>



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1043-2:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b77dc1-19d0-4c72-86f6-68586f58c602/iso-1043-2-2000>

© ISO 2000

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente partie de l'ISO 1043 peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

La Norme internationale ISO 1043-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 1, *Terminologie*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 1043-2:1988), dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 1043 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Plastiques — Symboles et abréviations*:

- *Partie 1: Polymères de base et leurs caractéristiques spéciales*
- *Partie 2: Charges et matériaux de renforcement*
- *Partie 3: Plastifiants*
- *Partie 4: Ignifuges*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1043-2:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b77dc1-19d0-4c72-86f6-68586f58c602/iso-1043-2-2000>

Plastiques — Symboles et abréviations —

Partie 2:

Charges et matériaux de renforcement

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1043 fournit des symboles uniformes pour les termes relatifs aux charges et aux matériaux de renforcement. Elle inclut uniquement les symboles dont l'usage est établi, et son objectif est double: prévenir l'apparition de plusieurs symboles pour une charge ou un matériau de renforcement donné(e), et empêcher qu'un symbole donné puisse être interprété de plusieurs façons différentes.

2 Utilisation des symboles

2.1 Les symboles des charges et des matériaux de renforcement sont spécifiés en 3.1 et ceux correspondant à leur forme ou leur structure sont indiqués en 3.2.

2.2 Seules des lettres majuscules doivent être utilisées, excepté pour les symboles chimiques.

2.3 Le type de charge ou de matériau de renforcement doit être représenté par la première lettre, et sa structure ou forme physique par la deuxième lettre.

EXEMPLE GF est le symbole pour «verre sous forme de fibres».

2.4 Les mélanges de matériaux ou de formes peuvent être indiqués entre parenthèses en combinant les symboles appropriés au moyen du signe «+».

EXEMPLE (GF+MD) est le symbole correspondant à un mélange de fibres de verre (GF) et de poudre minérale (MD).

2.5 Les informations supplémentaires requises pour les métaux doivent être indiquées par le symbole chimique entre parenthèses.

EXEMPLE MD(Al) est le symbole correspondant à «poudre d'aluminium».

3 Symboles

3.1 Charges et matériaux de renforcement

Les symboles des charges et des matériaux de renforcement sont spécifiés dans le Tableau 1.

3.2 Forme ou structure

Les symboles qui correspondent à la forme ou à la structure des charges et des matériaux de renforcement sont spécifiés dans le Tableau 2.

Tableau 1 — Symboles pour charges et matériaux de renforcement

Symbole	Matériau ^a
B	bore
C	carbone
D	alumine trihydratée
E	argile
G	verre
K	carbonate de calcium
L	cellulose
M	minéral, métal ^b
N	matériau organique naturel (coton, sisal, chanvre, lin, etc.)
P	mica
Q	silice
R	aramide
S	matériau organique de synthèse (par exemple PTFE finement divisé, polyimides ou résines thermodurcissables)
T	talc
W	bois
X	non spécifié
Z	autres matériaux ne figurant pas dans la présente liste

^a Ces matériaux peuvent être définis plus complètement par leur symbole chimique, par exemple, ou par des symboles supplémentaires définis dans la Norme internationale appropriée.

^b Dans le cas des métaux (M), le type de métal doit être indiqué par un ou plusieurs symboles chimiques.

ISO 1043-2:2000

Tableau 2 — Symboles pour la forme ou la structure des charges et des matériaux de renforcement

Symbole	Forme ou structure
B	perles, sphères, billes
C	copeaux, rognures
D	fines, poudre
F	fibres
G	moulu
H	trichite
K	tricot
L	couche
M	mat (épais)
N	non tissé (produit mince)
P	papier
R	stratifil
S	paillette
T	mèche, tissu retors ou tressé
V	placage
W	tissu
X	non spécifiée
Y	fil
Z	autres formes/structures ne figurant pas dans la présente liste

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1043-2:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b77dc1-19d0-4c72-86f6-68586f58c602/iso-1043-2-2000>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1043-2:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b77dc1-19d0-4c72-86f6-68586f58c602/iso-1043-2-2000>

ICS 59.100.01; 83.040.30; 83.080.01

Prix basé sur 2 pages