
Norme internationale



8287

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Lingots en magnésium non allié — Composition chimique

Unalloyed magnesium ingots — Chemical composition

Première édition — 1984-10-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8287:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/58f0378c-d341-4fe8-a24d-ec200a09c17a/iso-8287-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/58f0378c-d341-4fe8-a24d-ec200a09c17a/iso-8287-1984>

CDU 669.721 - 412

Réf. n° : ISO 8287-1984 (F)

Descripteurs : magnésium, lingot, désignation, composition chimique.

Prix basé sur 1 page

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8287 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 79, *Métaux légers et leurs alliages*.

Elle annule et remplace les Normes internationales ISO 114-1980 et ISO 207-1980, dont elle constitue une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

ISO 8287:1984

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/3810578c-d341-4fe8-a24d-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/3810578c-d341-4fe8-a24d-cc200a09c17a/iso-8287-1984)

[cc200a09c17a/iso-8287-1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/3810578c-d341-4fe8-a24d-cc200a09c17a/iso-8287-1984)

Lingots en magnésium non allié — Composition chimique

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences relatives à la composition chimique des lingots en magnésium non allié 99,8 et 99,95 pour usages généraux et des lingots en magnésium non allié 99,98 pour applications particulières.

Des emplois particuliers peuvent nécessiter une limitation plus stricte de certains éléments non spécifiés.

2 Désignation conventionnelle et définition

2.1 Désignation conventionnelle

La désignation conventionnelle des lingots en magnésium non allié définis dans la présente Norme internationale est : Mg-99,8 — Mg-99,95 — Mg-99,98 [voir 2.2 b)].

2.2 Définition

Le magnésium non allié est défini par

a) les teneurs maximales en les éléments spécifiés suivants :

— aluminium, manganèse, zinc, silicium, cuivre, fer, nickel, plomb et étain, pour les lingots en magnésium non allié 99,95 et 99,98,

— aluminium, manganèse, silicium, cuivre, fer et nickel, pour les lingots en magnésium non allié 99,8;

b) la teneur totale maximale de l'ensemble des éléments spécifiés correspondant à chaque alliage; la différence à 100 de cette teneur totale représente la désignation conventionnelle du magnésium non allié [voir 2.2 a)];

c) la teneur maximale de tout autre élément qui peut se trouver dans le magnésium pour les applications générales;

d) en outre, pour les lingots en magnésium non allié 99,95, la teneur totale maximale de l'ensemble des trois éléments : fer, nickel et cuivre.

3 Composition chimique

3.1 Pour des applications générales, les impuretés maximales tolérées sont spécifiées dans le tableau 1.

3.2 Pour des applications particulières, les impuretés maximales tolérées recommandées sont spécifiées dans le tableau 2.

Tableau 1

Désignation conventionnelle	Impuretés maximales tolérées, % (m/m)											
	Al	Mn	Zn	Si	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Total des éléments spécifiés	Total : Fe + Ni + Cu	Autre élément
Mg-99,8	0,05	0,1	—	0,05	0,02	0,05	0,002	—	—	0,20	—	0,05
Mg-99,95	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,003	0,001	0,005	0,005	0,05	0,005	0,01

Tableau 2

Désignation conventionnelle	Impuretés maximales tolérées, % (m/m)									
	Al	Mn	Zn	Si	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Total des éléments spécifiés
Mg-99,98	0,004	0,002	0,005	0,003	0,000 5	0,002	0,000 5	0,005	0,005	0,02