Norme internationale ISO 6283

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

Nickel raffiné

Refined nickel

Première édition — 1979-10-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6283:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc553655-b0c3-4b1d-af76-ce0c9bf6b49d/iso-6283-1979

CDU 669.24 **Réf. nº : ISO 6283-1979 (F)**

Descripteurs : nickel, désignation, composition chimique, pureté

Prix basé sur 1 page

ISO 6283-1979 (F)

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 correspondant. 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.

La Norme internationale ISO 6283 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 155, *Nickel et alliages de nickel*, et a été soumise aux comités membres en février 1978.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 6283:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc553655-b0c3-4b1d-af76-ce0c9bf6b9b5/iso-6283-1979

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Pologne
Allemagne, R. F.	France	Roumanie
Australie	Inde	Tchécoslovaquie
Autriche	Japon	Turquie
Bulgarie	Mexique	URSS
Canada	Norvège	Yougoslavie
Espagne	Philippines	

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Royaume-Uni
USA

© **Organisation internationale de normalisation, 1979**

Imprimé en Suisse

Nickel raffiné

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la désignation et la composition chimique des qualités de nickel raffiné disponibles dans le commerce.

2 Définition

nickel raffiné : Métal ayant une teneur d'au moins 99 % (*m/m*) de nickel plus cobalt, la teneur permise en cobalt étant au plus de 1,5 % (*m/m*).

3 Désignation

La désignation des diverses qualités de nickel est donnée dans le tableau.

4 Composition

Les diverses qualités de nickel doivent être conformes aux compositions indiquées dans le tableau.

Les compositions chimiques que donne le tableau montrent les teneurs minimales en nickel plus cobalt et les teneurs maximales pour les impuretés courantes. Si l'acheteur désire des limites inférieures pour les éléments spécifiés et/ou des limites pour des éléments non spécifiés, cela doit faire l'objet d'un accord entre fournisseur et acheteur.

5 Présentation

Le nickel raffiné est habituellement fourni sous forme de billes, briquettes, cathodes, granules, grenailles, poudres ou rondelles.

6 Échantillonnage pour analyse

Les méthodes d'échantillonnage du nickel raffiné feront l'objet d'une Norme internationale ultérieure.

7 Analyse

Les méthodes d'analyse du nickel raffiné feront l'objet de Normes internationales ultérieures. D'autres méthodes pourront être agréées par accord entre fournisseur et acheteur.

Tableau — Composition chimique du nickel raffiné, % (*m/m*)

Désignation / Élément	Ni 9900	Ni 9950	Ni 9990	Ni 9995
Ni + Co min.	99	99,5	99,9[1]	99,95[1]
Co max.	1,5	1,0	0,5	0,1
Ag max.				0,000 5
As max.				0,001
Bi max.			0,002	0,000 5
C max.	0,05	0,05	0,03	0,015
Cu max.	0,3	0,1	0,03	0,005
Fe max.	0,1	0,1	0,03	0,02
P max.				0,002
Pb max.		0,005	0,005	0,001 0
S max.	0,05	0,03	0,03	0,002 5
Sb max.			0,002	0,001
Se max.				0,001
Sn max.				0,000 5
Te max.				0,000 5
Tl max.				0,000 5
Zn max.				0,002

1) Ni + Co à déterminer par différence.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6283:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc553655-b0c3-4b1d-af76-ce0c9bf6b49d/iso-6283-1979