

# Norme internationale



# 8007

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

## Produits carbonés utilisés pour la production de l'aluminium — Échantillonnage de blocs cathodiques et d'anodes précuites — Généralités

*Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Sampling from cathodic blocks and prebaked anodes — General*

Première édition — 1985-11-01

iteh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 8007:1985

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5a8334bc-fba8-4eb0-ba04-0aa0254cde8c/iso-8007-1985>

CDU 665.777 : 669.713 : 620.11

Réf. n° : ISO 8007-1985 (F)

Descripteurs : produit industriel, carbone, électrode, cathode, anode, échantillonnage, aluminium, production.

Prix basé sur 2 pages

## 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 8007 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 47, *Chimie*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

# Produits carbonés utilisés pour la production de l'aluminium — Échantillonnage de blocs cathodiques et d'anodes précuites — Généralités

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale donne des indications pour le prélèvement d'échantillons pour essai à partir de blocs cathodiques et d'anodes précuites dont la qualité est définie par rapport à des spécifications contractuelles.

La présente Norme internationale a pour objet d'indiquer les positions où peuvent être effectués les prélèvements des échantillons pour essai sur des blocs cathodiques ou des anodes précuites. Elle ne décrit pas les opérations d'échantillonnage de lots de fourniture.

## 2 Références

ISO 3165, *Échantillonnage des produits chimiques à usage industriel — Sécurité dans l'échantillonnage*.

ISO 6206, *Produits chimiques à usage industriel — Échantillonnage — Vocabulaire*.

## 3 Définitions

Dans le cadre de la présente Norme internationale, les définitions de l'ISO 6206 sont applicables.

## 4 Appareillage

Utiliser des outils tranchants recouverts, de préférence, de diamant ou d'autres matériaux extrêmement durs.

## 5 Dimensions de l'échantillon pour essai

Les dimensions des prélèvements doivent être choisies selon les essais à effectuer sur le produit à soumettre à l'essai. Il conviendra donc de se reporter à la Norme internationale particulière relative à l'essai à effectuer.

La dimension minimale doit être de 3 à 4 fois la granulométrie maximale de l'aggrégat sec.

Les dimensions hors tout de l'échantillon doivent permettre une coupe ayant les dimensions requises par l'essai à  $\pm 0,1$  mm. Elles doivent également permettre l'obtention par voie mécanique de faces parallèles.

La section transversale de l'échantillon pour essai peut être carrée ou circulaire.

La longueur de l'échantillon pour essai doit être d'au moins 1,5 fois le diamètre de la carotte ou de la ligne diagonale du carré.

## 6 Mode opératoire

Suivre les précautions de sécurité correspondantes énoncées dans l'ISO 3165.

Prélever les échantillons par carottage ou par sciage, en utilisant l'appareillage indiqué dans le chapitre 4.

La figure 1 (blocs cathodiques) et la figure 2 (anodes précuites) donnent, en principe, l'endroit et la direction de la prise de l'échantillon.

NOTE — L'application de la technique d'échantillonnage ne doit pas occasionner, dans toute la mesure du possible, la contamination, l'affaiblissement ou la destruction du bloc.

## 7 Procès-verbal de prélèvement

Le procès-verbal de prélèvement doit contenir les indications suivantes :

- identification de l'échantillon (bloc cathodique ou anode précuite) ;
- référence à la présente Norme internationale et à la Norme internationale spécifique de l'essai à effectuer ;
- modalités de prélèvement (par carottage ou par sciage) ;
- dimensions de l'échantillon pour essai ;
- compte rendu de tous détails particuliers éventuels relevés au cours de l'échantillonnage ;
- compte rendu de toutes opérations non prévues dans la présente Norme internationale ou dans les Normes internationales auxquelles il est fait référence, ou de toutes opérations facultatives.

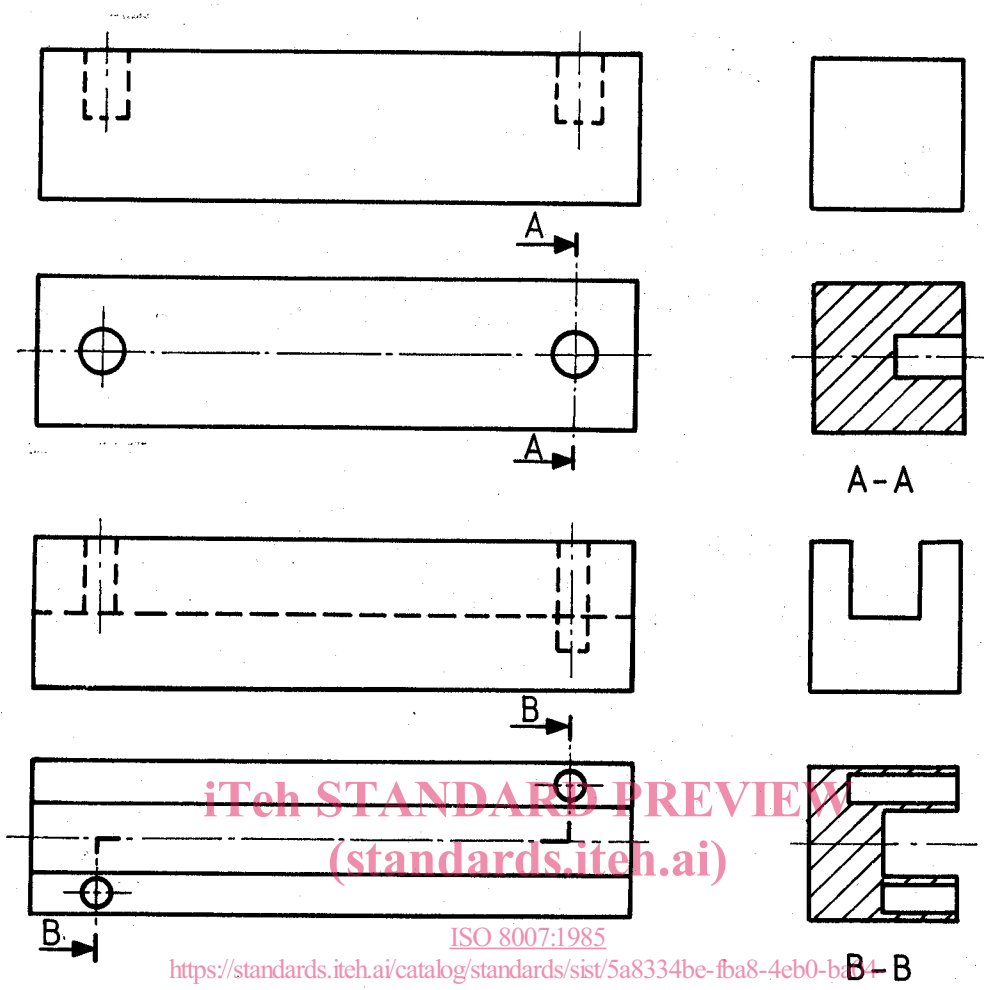


Figure 1 — Blocs cathodiques

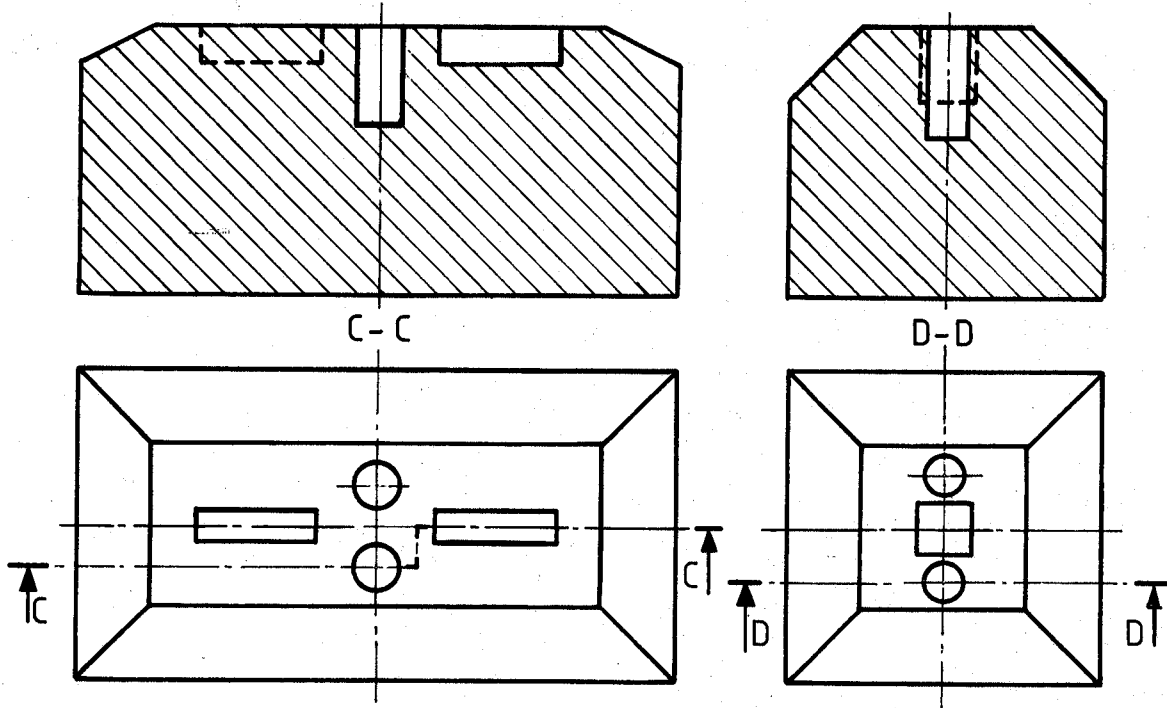


Figure 2 — Anodes préanodisées