
norme française

NF ISO 6376

Septembre 1986

Indice de classement : T 20-168

**Produits carbonés utilisés pour la production
de l'aluminium**

Brai pour électrodes

**Détermination du taux des matières insolubles
dans le toluène**

E : Carbonaceous materials for the production of aluminium — Pitch for
electrodes — Determination of content of toluene-insoluble material

D : Kohlenstoffmaterialien für die Herstellung Aluminium — Pech für Elektroden
— Bestimmung des in Toluol unlöslichen Anteils

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor
le 5 août 1986 pour prendre effet le 5 septembre 1986.

correspondance

La présente norme reproduit intégralement la norme internationale ISO 6376
éditée en 1980.

analyse

Cette norme s'adresse aux personnes qui sont concernées par les produits
carbonés utilisés dans l'industrie de l'aluminium, en particulier par le brai utilisé
comme liant dans la fabrication des électrodes pour la production électrolytique
de l'aluminium. La présente norme consiste, après solubilisation à chaud du brai
dans le toluène, puis une ébullition à reflux et ensuite filtration à chaud suivi du
séchage du résidu à l'étuve, à déterminer par gravimétrie sa teneur en matières
insolubles dans le toluène.

descripteurs

Thésaurus International Technique : production, aluminium, brai, électrode,
analyse chimique, dosage, insoluble, toluène, méthode gravimétrique.

modifications

corrections

Produits carbonés utilisés pour la production
de l'aluminium

NF ISO 6376

Septembre 1986

Brai pour électrodes

**Détermination du taux des matières insolubles
dans le toluène**

Indice de classement : T 20-168

AVANT-PROPOS

La présente norme reproduit la norme internationale ISO 6376 éditée en novembre 1980.

Le document mentionné au chapitre 2 «Référence» fait respectivement l'objet de la NF ISO 6257-T 20-165

Les documents mentionnés entre parenthèses dans l'ensemble du texte font respectivement l'objet des normes françaises suivantes : NF B 35-008, NF B 35-013, NF B 35-016 et NF X 11-501.

Pour optimiser la méthode il est préconisé de suivre les prescriptions ci-après :

- utiliser en 5.1 une fiole conique de 250 ml,*
- remplacer en 5.3 le creuset filtrant par des tampons filtrants en fibre de verre prévus dans la norme NF ISO 6791-T 20-169,*
- prendre en 7.1 une prise d'essai de 2 g environ au lieu de 1 g.*