ISO/TC 206

Date: 2025-10-15

ISO-ISO 3169:2023(fr)

ISO/TC 206/GT 3

Secrétariat: JISC

Première édition
2023-01

Céramiques techniques — Méthodes d'analyse chimique des impuretés contenues dans les poudres d'oxyde d'aluminium à l'aide de la spectrométrie d'émission optique par plasma à couplage inductif

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)-_— Methods for chemical analysis of impurities in aluminium oxide powders using inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

Document Preview

ISO 3169:2023

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d936493e-6hf9-4ceh-8c4e-7d6fd53ahfcf/iso-3169-2023

ISO 3169:2023(Ffr)

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025 2023

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvreoœuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office

Case postaleCP 401 • Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, GenèveGeneva

Tel.: Phone: + 41 22 749 01 11

Fax: + 41 22 749 09 47

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

iTeh Standards

(https://standards.iteh.ai) Document Preview

<u>1SO 3169:2023</u>

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d936493e-6bf9-4ceh-8c4e-7d6fd53abfcf/iso-3169-2023

ISO 3169:2023(fr)

Sommaire Page

Avant	-proposv
1	Domaine d'application
2	Références normatives 1
3	Termes et définitions 1
4	Plage d'analyse1
5	Préparation de l'échantillon pour essai
5.1	Généralités 2
5.2	Échantillonnage 2
5.3	Séchage 2
5.4 5.4	Pesage 2
6	Consignation des valeurs analytiques2
6.1 —	Nombre d'analyses 2
6.2	Essai à blanc 2
6.3	Évaluation des résultats d'analyse 2
6.4	Expression des résultats d'analyse
7	Décomposition de l'échantillon d'essai3
7.1	Classification des méthodes de décomposition3
7.2	Décomposition sous pression en milieu acide3
	Réactifs3
	Appareillage et instruments
7.2.3	1 Total and pour Total and accompanies
7.2.4	Essai à blanc
	Décomposition acide
	Réactifs
	Appareillage et instruments
7.3.3	Procédure pour l'essai de décomposition5
	Essai à blanc
	Fusion alcaline
	Réactifs 6
7.4.2	Appareillage et instruments
	Décomposition de l'échantillon6
7.4.4	Essai à blanc
8	Détermination des éléments d'impureté
8.1	Principe
8.2	Réactifs
8.2.1	Solution étalon d'aluminium (Al à 10 mg/ml)7
8.2.2	
8.2.3	Mélange étalon (50 mg/l de chaque élément)8
8.3	Appareillage et instruments8
8.3.1	ICP-OES 8
8.4	Préparation des solutions étalons pour l'étalonnage8
8.5	Mesurage 9
8.5.1	Préparation des instruments 9
8.5.2	Mesurage de la solution d'essai d'échantillon et des solutions étalons pour l'étalonnage 9
8.5.3	Mesurage de la solution d'essai à blanc 9
8.6	Tracé de la courbe d'étalonnage
8.7	Calculs 10
0	Downant diagoni

4e-7d6fd53abfcf/iso-3169-2023