
**Produits réfractaires —
Détermination de la résistance à la
compression à température élevée**

*Refractory products — Determination of compressive strength at
elevated temperature*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 22685:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1eab9044-0e49-4260-bdd0-fef9d0c363cd/iso-22685-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 22685:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1eab9044-0e49-4260-bdd0-fef9d0c363cd/iso-22685-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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 postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage	2
5.1 Four	2
5.2 Dispositif d'application de la charge	2
5.2.1 Généralités	2
5.2.2 Colonne d'application de la charge	2
5.2.3 Colonne d'appui	2
5.2.4 Disques	2
5.3 Appareil de mesure de la déformation	3
5.4 Pied à coulisse	3
5.5 Four électrique	3
5.6 Équerre	3
5.7 Jauge d'épaisseur	3
6 Éprouvettes	3
6.1 Échantillonnage	3
6.2 Dimensions	3
6.3 Préparation	4
6.3.1 Produits réfractaires façonnés	4
6.3.2 Produits réfractaires non façonnés denses	4
6.4 Contrôle des dimensions	4
6.4.1 Planéité des surfaces d'application de la charge	4
6.4.2 Parallélisme des surfaces d'application de la charge	4
6.4.3 Perpendicularité	4
6.5 Séchage et traitements	4
7 Modes opératoires	5
7.1 Mesurage des dimensions	5
7.1.1 Diamètre	5
7.1.2 Hauteur	5
7.2 Installation	6
7.3 Chauffage	6
7.3.1 Température d'essai	6
7.3.2 Vitesse de montée en température	6
7.3.3 Temps de maintien	7
7.4 Application de la charge	7
7.4.1 Produits réfractaires denses	7
7.4.2 Produits réfractaires isolants	7
8 Calcul des résultats	7
9 Précision et biais	7
9.1 Données interlaboratoires	7
9.2 Précision	8
9.3 Biais	8
10 Rapport d'essai	8