



ISO-17138:2025(fr)

ISO/TC 205

Secrétariat : JISC

Date: Deuxième édition

2025-10-1711

Date: 2025-11-05

Céramiques techniques — Propriétés mécaniques des composites céramiques à température ambiante — Détermination de la résistance en flexion

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)— Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of flexural strength

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

[ISO 17138:2025](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5eaa41ca-9aba-4bf9-8047-b496fa2e9b96/iso-17138-2025>

© ISO_2025

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 CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, GenèveGeneva
Tél. : +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org

Web : www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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

[ISO 17138:2025](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5eaa41ca-9aba-4bf9-8047-b496fa2e9b96/iso-17138-2025>

Sommaire [Page](#)

Avant-propos	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Signification et utilisation	2
5 Principe	3
6 Appareillage	3
7 Éprouvettes	4
8 Préparation de l'éprouvette	5
9 Modes opératoires d'essai	6
10 Rapport d'essai	8
Bibliographie	10

iTech Standards [iv](#)

(<https://standards.itech.ai>)

Document Preview

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Signification et utilisation	2
5 Principe	3
6 Appareillage	3
6.1 Machine d'essai	3
6.2 Dispositif de fixation de l'éprouvette	3
6.3 Système d'enregistrement des données	4
6.4 Dispositifs de mesurage des dimensions	4
7 Éprouvettes	5
8 Préparation de l'éprouvette	6
8.1 Usinage et préparation	6
8.2 Nombre d'éprouvettes	6
9 Modes opératoires d'essai	6
9.1 Vitesse de déplacement	6
9.2 Mesurage des dimensions	6
9.2.1 Dimensions des éprouvettes	6
9.2.2 Distances entre les appuis	6
9.3 Technique de l'essai	7
9.3.1 Montage de l'éprouvette	7
9.3.2 Mesurages	7
9.4 Validité de l'essai	7
9.5 Expression des résultats	8
9.5.1 Généralités	8
9.5.2 Flexion en trois points	8
9.5.3 Flexion en quatre points	8