



Norme
internationale

ISO 2738

**Matériaux métalliques frittés, à
l'exclusion des métaux-durs —
Matériaux métalliques frittés
perméables — Détermination de la
masse volumique, de la teneur en
huile et de la porosité ouverte**

Sintered metal materials, excluding hardmetals — Permeable sintered metal materials — Determination of density, oil content and open porosity

Quatrième édition
2026-01

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/94e5a3e6-760b-467f-9d35-8fa7326274bc/iso-2738-2026>

[ISO 2738:2026](#)

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

[ISO 2738:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/94e5a3e6-760b-467f-9d35-8fa7326274bc/iso-2738-2026>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

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 Symboles et désignations	2
5 Modes opératoires d'essai	2
6 Appareillage	3
7 Éprouvette	3
8 Modes opératoires d'essai	4
8.1 Détermination de la masse initiale de l'éprouvette	4
8.2 Élimination de l'huile de l'éprouvette par extraction au solvant	4
8.3 Détermination de la masse de l'éprouvette séchée	4
8.4 Imprégnation d'huile et revêtement de surface	5
8.4.1 Imprégnation complète (pour la détermination de la porosité ouverte)	5
8.4.2 Imprégnation partielle (convenant à la détermination du volume)	5
8.4.3 Méthodes de revêtement de la surface (convenant à la détermination du volume)	5
8.5 Détermination de la masse de l'éprouvette complètement imprégnée	6
8.6 Détermination du volume de l'éprouvette	6
9 Expression des résultats	9
9.1 Masse volumique	9
9.2 Teneur en huile	9
9.3 Porosité ouverte	10
10 Fidélité de la détermination de la masse volumique sèche	10
11 Rapport d'essai	12
Bibliographie	13

ISO 2738:2026

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/94e5a3e6-760b-467f-9d35-8fa7326274bc/iso-2738-2026>