



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*

ISO 2738:2026

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

**Quatrième édition  
2026-01**

**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4 Symboles et désignations</b>	<b>2</b>
<b>5 Modes opératoires d'essai</b>	<b>2</b>
<b>6 Appareillage</b>	<b>3</b>
<b>7 Éprouvette</b>	<b>3</b>
<b>8 Modes opératoires d'essai</b>	<b>4</b>
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
<b>9 Expression des résultats</b>	<b>9</b>
9.1 Masse volumique	9
9.2 Teneur en huile	9
9.3 Porosité ouverte	10
<b>10 Fidélité de la détermination de la masse volumique sèche</b>	<b>10</b>
<b>11 Rapport d'essai</b>	<b>12</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>13</b>

[ISO 2738:2026](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/94e5a3e6-760b-467f-9d35-8fa7326274bc/iso-2738-2026)

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