
**Métallurgie des poudres —
Compression isostatique à chaud
— Détection de l'argon à l'aide des
techniques de chromatographie en
phase gazeuse et de spectrométrie de
masse**

*Powder metallurgy — Hot isostatic pressing — Argon detection using
gas chromatography and mass spectrometry techniques*

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

ISO 5842:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c0386cb9-ec42-4f95-b65e-221076196f9b/iso-5842-2022>



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

ISO 5842:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c0386cb9-ec42-4f95-b65e-221076196f9b/iso-5842-2022>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Équipement pour la détection de l'argon	3
4.1 Chromatographe en phase gazeuse	3
4.1.1 Principe	3
4.1.2 Appareil et réactifs	3
4.1.3 Limite de détection de l'équipement	4
4.2 Spectrométrie de masse	4
4.2.1 Principe	4
4.2.2 Appareil et réactifs	4
4.2.3 Limite de détection de l'équipement	4
5 Étalonnage et essai de fonctionnalité	5
5.1 Généralités	5
5.2 Chromatographe en phase gazeuse	5
5.2.1 Étalonnage	5
5.2.2 Essai de fonctionnalité	5
5.3 Spectromètre de masse	5
5.3.1 Étalonnage	5
5.3.2 Essai de fonctionnalité	6
6 Préparation de l'échantillon pour la détection de l'argon	6
7 Procédure d'essai aux fins de la détection de l'argon	6
7.1 Généralités	6
7.2 Procédure d'essai utilisant la chromatographie en phase gazeuse	6
7.3 Procédure d'essai utilisant la spectrométrie de masse	7
8 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Fidélité	8
Bibliographie	10