
**Poudres métalliques — Détermination
de la résistance à la rupture
transversale de comprimés
rectangulaires à cru**

*Metallic powders — Determination of green strength by transverse
rupture of rectangular compacts*



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

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	1
5	Appareillage	1
6	Échantillonnage	4
7	Mode opératoire	4
7.1	Nettoyage de la matrice et des poinçons	4
7.2	Conditions d'essai de la poudre	4
7.3	Lubrification	5
7.3.1	Généralités	5
7.3.2	Lubrification des parois de la matrice	5
7.3.3	Lubrification de la poudre	5
7.4	Compression et éjection	5
7.5	Pression de compression	6
7.6	Détermination de la masse volumique	7
7.7	Détermination de la force de rupture	7
7.7.1	Généralités	7
7.7.2	Méthode 1 — Utilisation d'une machine d'essai en compression	7
7.7.3	Méthode 2 — Utilisation d'un dispositif à fléau pour le chargement (voir Figure 3)	7
8	Expression des résultats	7
9	Rapport d'essai	8

ISO 3995:2023 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop