

~~ISO/TC 206~~

~~Date: 2025-10-15~~

~~ISO~~ **ISO 14627:2012(fr)**

~~ISO/TC 206/GT 3~~

~~Secrétariat: JISC~~

~~Première édition~~

~~2012-07~~

## **Céramiques techniques — Méthode d'essai de résistance à la rupture des matériaux nitrure de silicium pour billes de roulement à billes à température ambiante par la méthode de rupture par indentation**

*Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for fracture resistance of silicon nitride materials for rolling bearing balls at room temperature by indentation fracture (IF) method*

### Document Preview

ISO 14627:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1a07a0e1-36b3-475d-b1b7-a360c99ebe4e/iso-14627-2012>

ISO 14627:2012(~~Fr~~)

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO\_2012

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~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, ~~Genève~~Geneva

~~Tel.: Phone:~~ + 41 22 749 01 11

~~Fax:~~ + 41 22 749 09 47

E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

~~Web:~~ [www.iso.org](http://www.iso.org)

Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

iTeh Standards

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

ISO 14627:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1a07a0e1-36b3-475d-b1b7-a360c99ebe4e/iso-14627-2012>

## 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>2</b>
<b>4    Principe .....</b>	<b>2</b>
<b>5    Appareillage .....</b>	<b>3</b>
<b>6    Éprouvettes .....</b>	<b>3</b>
<b>7    Mode opératoire.....</b>	<b>3</b>
<b>8    Calculs .....</b>	<b>6</b>
<b>9    Rapport d'essai.....</b>	<b>6</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>8</b>

<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>2</b>
<b>4    Principe .....</b>	<b>2</b>
<b>5    Appareillage .....</b>	<b>3</b>
<b>5.1    Machine d'essai.....</b>	<b>3</b>
<b>5.2    Pénétrateur .....</b>	<b>3</b>
<b>5.3    Vérification par des matériaux étalons de référence .....</b>	<b>3</b>
<b>6    Éprouvettes .....</b>	<b>3</b>
<b>6.1    Généralités.....</b>	<b>3</b>
<b>6.2    Épaisseur.....</b>	<b>3</b>
<b>6.3    Finition de surface .....</b>	<b>3</b>
<b>7    Mode opératoire.....</b>	<b>4</b>
<b>7.1    Mise en place des éprouvettes.....</b>	<b>4</b>
<b>7.2    Mise à niveau de l'éprouvette.....</b>	<b>4</b>
<b>7.3    Nettoyage du pénétrateur.....</b>	<b>4</b>
<b>7.4    Application de la charge d'essai.....</b>	<b>4</b>
<b>7.5    Acceptabilité des empreintes .....</b>	<b>5</b>
<b>7.6    Nombre d'empreintes .....</b>	<b>5</b>
<b>7.7    Mesurage des dimensions de l'empreinte .....</b>	<b>6</b>
<b>7.8    Mesurage des dimensions des fissures.....</b>	<b>6</b>
<b>8    Calculs .....</b>	<b>6</b>
<b>9    Rapport d'essai.....</b>	<b>7</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>9</b>