
Rubans auto-adhésifs — Mesurage de la résistance au cisaillement statique

Self adhesive tapes — Measurement of static shear adhesion

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

ISO 29863:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/55d5d640-0d91-4ce2-b593-8f08b1ac82fd/iso-29863-2018>



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

ISO 29863:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/55d5d640-0d91-4ce2-b593-8f08b1ac82fd/iso-29863-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	1
4 Signification et utilisation.....	2
5 Méthode A: Mesure de la résistance au cisaillement statique sur une plaque en	
acier de référence en position verticale.....	2
5.1 Principe.....	2
5.2 Matériaux.....	2
5.3 Appareillage.....	3
5.3.1 Appareil de contrôle type de la résistance au cisaillement.....	3
5.3.2 Instrument de découpe d'éprouvettes.....	3
5.3.3 Plaques en acier inoxydable.....	3
5.3.4 Rouleau actionné mécaniquement ou manuellement.....	3
5.3.5 Porte-plaque et appareillage auxiliaire.....	4
5.4 Échantillons et éprouvettes.....	4
5.5 Mode opératoire.....	5
5.5.1 Conditions d'essai normalisées.....	5
5.5.2 Préparation de la plaque.....	5
5.5.3 Résistance au cisaillement.....	5
5.6 Expression des résultats.....	6
5.7 Rapport d'essai.....	6
6 Méthode B: Mesure de la résistance au cisaillement statique sur une plaque en	
position verticale revêtue d'un panneau de fibres étalon NIST SRM 1810A.....	6
6.1 Principe.....	6
6.2 Matériaux.....	6
6.3 Appareillage.....	6
6.3.1 Instrument de découpe d'éprouvettes.....	6
6.3.2 Plaques appropriées.....	7
6.3.3 Rouleau actionné mécaniquement ou manuellement.....	7
6.3.4 Porte-plaque et appareillage auxiliaire.....	7
6.4 Échantillons et éprouvettes.....	7
6.5 Mode opératoire.....	7
6.5.1 Conditions d'essai normalisées.....	7
6.5.2 Préparation de la plaque.....	7
6.5.3 Résistance au cisaillement.....	7
6.6 Expression des résultats.....	7
6.7 Rapport d'essai.....	7
7 Méthode C: Mesure de la résistance au cisaillement statique sur une plaque en	
position verticale revêtue d'un panneau de fibres dont la qualité a fait l'objet d'un	
accord entre l'acheteur et le fournisseur.....	8
7.1 Principe.....	8
7.2 Mode opératoire.....	8
8 Méthode D: Mesure de la résistance au cisaillement statique d'un ruban adhésif	
renforcé par des filaments appliqué sur une plaque en acier de référence en	
position horizontale.....	8
8.1 Principe.....	8
8.2 Matériaux.....	8
8.3 Appareillage.....	8
8.3.1 Instrument de découpe d'éprouvettes.....	8

8.3.2	Plaques en acier inoxydable.....	8
8.3.3	Rouleau actionné mécaniquement ou manuellement.....	9
8.3.4	Porte-plaque et appareillage auxiliaire.....	9
8.4	Échantillons et éprouvettes	9
8.5	Mode opératoire	9
8.5.1	Conditions d'essai normalisées.....	9
8.5.2	Préparation de la plaque.....	9
8.5.3	Résistance au cisaillement.....	9
8.6	Expression des résultats.....	10
8.7	Rapport d'essai	10
9	Méthode E: Mesure de la résistance au cisaillement statique d'un ruban adhésif renforcé par des filaments sur une plaque en position horizontale revêtue d'un panneau de fibres étalon NIST SRM 1810A	10
9.1	Principe	10
9.2	Mode opératoire	11
10	Méthode F: Mesure de la résistance au cisaillement statique d'un ruban adhésif renforcé par des filaments sur une plaque en position horizontale revêtue d'un panneau de fibres de qualité convenue entre l'acheteur et le fournisseur.....	11
10.1	Principe	11
10.2	Mode opératoire	11
11	Méthode G: Mesurage de la résistance au cisaillement statique sur une plaque en acier de référence en position verticale à une température élevée après un temps de fixation de 10 min	11
11.1	Principe	11
11.2	Mode opératoire	11
Bibliographie		14

Document Preview

ISO 29863:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/55d5d640-0d91-4ce2-b593-8f08b1ac82fd/iso-29863-2018>