
Courroies transporteuses légères — Détermination des résistances électriques

Light conveyor belts — Determination of electrical resistances

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

ISO 21178:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bef533f2-2b7f-49d9-ad8e-ecf687bf4821/iso-21178-2020>



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

ISO 21178:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bef533f2-2b7f-49d9-ad8e-ecf687bf4821/iso-21178-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Résistances électriques surfaciques	2
5.1 Méthode A: Mesurage de la résistance surfacique, R_{OA} , dans toutes les directions	2
5.1.1 Applicabilité	2
5.1.2 Principe	2
5.1.3 Appareillage (voir Figure 1)	2
5.1.4 Éprouvette	4
5.1.5 Mode opératoire	5
5.1.6 Expression des résultats	6
5.1.7 Rapport d'essai	6
5.2 Méthode B: Mesurage de la résistance surfacique R_{OB} dans les sens transversal et longitudinal	6
5.2.1 Applicabilité	6
5.2.2 Principe	6
5.2.3 Appareillage (voir Figure 4)	6
5.2.4 Éprouvette	8
5.2.5 Mode opératoire	10
5.2.6 Expression des résultats	10
5.2.7 Rapport d'essai	10
6 Résistivité électrique surfacique, ρ_s	10
6.1 Généralités	10
6.2 Principe	10
6.3 Appareillage	11
6.4 Éprouvette	12
6.4.1 Matériau	12
6.4.2 Dimensions	12
6.4.3 Nombre	12
6.4.4 Nettoyage	12
6.4.5 Conditionnement	12
6.4.6 Préparation	12
6.5 Mode opératoire	13
6.6 Expression des résultats	13
6.7 Rapport d'essai	13
7 Résistances électriques volumiques	13
7.1 Résistance volumique, R_D , perpendiculaire au plan de la courroie	13
7.1.1 Principe	13
7.1.2 Appareillage	13
7.1.3 Éprouvette	14
7.1.4 Mode opératoire	15
7.1.5 Expression des résultats	15
7.1.6 Rapport d'essai	15
7.2 Résistance volumique, R_{Dl} , dans les sens longitudinal et transversal parallèlement au plan de la courroie	16
7.2.1 Principe	16
7.2.2 Appareillage	16
7.2.3 Éprouvette	17
7.2.4 Mode opératoire	18
7.2.5 Expression des résultats	19

	7.2.6	Rapport d'essai.....	19
8		Résistivité électrique volumique, ρ_D.....	19
	8.1	Mode opératoire	19
	8.2	Expression des résultats.....	19
	8.3	Rapport d'essai	20
Bibliographie			21

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

ISO 21178:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bef533f2-2b7f-49d9-ad8e-ecf687bf4821/iso-21178-2020>