

NORME INTERNATIONALE

ISO 11997-3

Première édition
2022-07

Peintures et vernis — Détermination de la résistance aux conditions cycliques de corrosion —

Partie 3: Essais de systèmes de revêtements sur matériaux et composants en construction automobile

*Paints and varnishes — Determination of resistance to cyclic
corrosion conditions —*

*Part 3: Testing of coating systems on materials and components in
automotive construction*

ISO 11997-3:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/83967de4-511f-43ef-b1f5-ddac92a35637/iso-11997-3-2022>



Numéro de référence
ISO 11997-3:2022(F)

© ISO 2022

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

ISO 11997-3:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/83967de4-511f-43ef-b1f5-ddac92a35637/iso-11997-3-2022>



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	2
4 Principe	2
5 Appareillage et équipement d'essai	2
6 Préparation des éprouvettes d'essai	5
7 Mode opératoire	5
7.1 Conditions d'essai – Mode opératoire d'essai	5
7.2 Interruption de l'essai	8
7.3 Mise en place des éprouvettes d'essai dans l'enceinte	8
8 Méthode d'évaluation du degré de corrosivité obtenu dans l'enceinte	9
9 Évaluation	9
10 Fidélité	9
11 Rapport d'essai	10
Annexe A (informative) Préparation et post-traitement des coupons témoins de perte de masse	11
Annexe B (normative) Réglages des paramètres climatiques des cycles journaliers	12
Annexe C (informative) Exemple de valeurs spécifiées pour la programmation des paramètres climatiques	15
Annexe D (informative) Description détaillée de l'essai interlaboratoires	16
Annexe E (informative) Informations supplémentaires relatives aux éprouvettes d'essai	24
Bibliographie	25

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet. Les détails concernant les références aux droits de brevets ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11997 se trouve sur le site web de l'ISO.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/83967de4-511f-43ef-b1f5-ddac92a35637/iso-11997-3-2022>

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/members.html.

Introduction

Le présent document a été élaboré en s'appuyant sur le document SEP 1850^[9] et sur la recommandation VDA 233-102^[10].

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

[ISO 11997-3:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/83967de4-511f-43ef-b1f5-ddac92a35637/iso-11997-3-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/83967de4-511f-43ef-b1f5-ddac92a35637/iso-11997-3-2022>