

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 9227:2006

Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins (ISO 9227:2006)

Korrosionsprüfungen in künstlichen
Atmosphären - Salzprühnebelprüfungen
(ISO 9227:2006)

Corrosion tests in artificial atmospheres -
Salt spray tests (ISO 9227:2006)

07/2006



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 9227:2006 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 9227:2006.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

NORME EUROPÉENNE ^{ILNAS-EN ISO 9227:2006} **EN ISO 9227**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Juillet 2006

ICS 77.060

Remplace EN ISO 7253:2001

Version Française

**Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux
brouillards salins (ISO 9227:2006)**

Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären -
Salzprühnebelprüfungen (ISO 9227:2006)

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests
(ISO 9227:2006)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 7 juillet 2006.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Avant-propos

Le présent document (EN ISO 9227:2006) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 35 "Peintures et vernis" en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 139 "Peintures et vernis" dont le secrétariat est tenu par le DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en janvier 2007, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en janvier 2007.

Le présent document remplace l'EN ISO 7253:2001.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 9227:2006 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 9227:2006 sans aucune modification.

ILNAS-EN ISO 9227:2006

**NORME
INTERNATIONALE**

**ISO
9227**

Deuxième édition
2006-07-15

**Essais de corrosion en atmosphères
artificielles — Essais aux brouillards
salins**

Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests

ILNAS-EN ISO 9227:2006 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop



Numéro de référence
ISO 9227:2006(F)

© ISO 2006

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Solutions d'essai	2
3.1 Préparation de la solution de chlorure de sodium	2
3.2 Ajustement du pH	2
3.3 Filtration	3
4 Appareillage	3
4.1 Protection des pièces	3
4.2 Chambre de pulvérisation	3
4.3 Dispositif de chauffage et de régulation de la température	4
4.4 Dispositif de pulvérisation	4
4.5 Collecteurs	5
4.6 Réutilisation	5
5 Méthode d'évaluation de la corrosivité de la chambre d'essai	5
5.1 Généralités	5
5.2 Essai NSS	5
5.3 Essai AASS	7
5.4 Essai CASS	8
6 Éprouvettes	9
7 Disposition des éprouvettes	9
8 Conditions opératoires	10
9 Durée des essais	11
10 Traitement des éprouvettes après essai	11
11 Évaluation des résultats	11
12 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Représentation schématique d'un modèle possible de chambre de pulvérisation munie de moyens de traitement du brouillard et de l'eau lors de leur évacuation	13
Annexe B (informative) Méthode complémentaire pour l'évaluation de la corrosivité des essais en utilisant des éprouvettes de référence en zinc	15
Annexe C (normative) Préparation pour essai de panneaux avec revêtements organiques	17
Annexe D (normative) Informations complémentaires requises pour l'essai de panneaux avec revêtement organique	18
Bibliographie	19