NORME INTERNATIONALE

ISO 1431-1

Quatrième édition
2004-09-01

AMENDEMENT 1
2009-03-15

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Résistance au craquelage par l'ozone —

Partie 1: Essais sous allongement statique et dynamique

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

AMENDEMENT 1

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Resistance to ozone cracking — Part 1: Static and dynamic strain testing

AMENDMENT 1

Numéro de référence
ISO 1431-1:2004/Amd.1:2009(F)

© ISO 2009

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2009

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

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

L'Amendement 1 à l'ISO 1431-1:2004 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 2, *Essais et analyses*.

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Résistance au craquelage par l'ozone —

Partie 1:
Essais sous allongement statique et dynamique

AMENDEMENT 1

Page 3, Paragraphe 5.2

La pratique a démontré qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'oxygène pour la génération d'ozone au moyen d'un tube à effluves. Pour cette raison, supprimer les deux premières phrases du deuxième alinéa de ce paragraphe et ajouter une note de façon à lire le paragraphe qui suit:

5.2 Source d'air ozonisé

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

L'air ozonisé doit être en grande partie sans oxydes d'azote pour éviter des erreurs de concentration d'ozone. En conséquence, un des appareils suivants doit être utilisé:

a) lampe à ultraviolets;

b) tube à effluves.

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

~~Avec le tube à effluves, il est nécessaire d'utiliser de l'oxygène, et non pas de l'air, pour éviter la formation d'oxyde d'azote. On peut diluer l'air ou l'oxygène ozonisé avec de l'air pour obtenir la concentration d'ozone désirée.~~ L'air utilisé pour former l'ozone ou pour réaliser la dilution doit être purifié au préalable, par passage sur du charbon actif, et doit être exempt de toutes impuretés susceptibles d'avoir une influence sur la concentration d'ozone, le craquelage ou le dosage de l'ozone des éprouvettes d'essai.

NOTE L'interférence par des oxydes d'azote, qui théoriquement peut se produire dans un tube à effluves utilisant de l'air, n'est pas attendue aux faibles concentrations d'ozone spécifiées.

La température de la source doit être maintenue constante à ± 2 °C.

L'air ozonisé doit être envoyé de la source dans la chambre d'essai en traversant un échangeur de température destiné à le porter à la température exigée pour l'essai, et doit être amené à l'humidité relative prescrite (voir 8.3).

© ISO 2009 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1431-1:2004/Amd 1:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6806ad13-8f13-4cb0-b82b-981044753192/iso-1431-1-2004-amd-1-2009

ICS 83.060

Prix basé sur 1 page

© ISO 2009 – Tous droits réservés